

АТЛАС

Україна і світове господарство



У М О В Н І П О З Н А Ч Е Н Н Я

НАСЕЛЕНІ ПУНКТИ

На картах світу та Європи

- Київ
- Гібралтар
- Нью-Йорк

На картах України

- **КИЇВ**
 - СІМФЕРОПОЛЬ
 - ЧЕРНІГІВ
- Київ – Столиця
Сімферополь – Центр Автономної Республіки Крим, центри областей України, інші населені пункти
Чернігів – інші населені пункти

На соціально-економічних картах

- КИЇВ
 - КАМ'ЯНСЬКЕ
 - Черняхів
 - Плисків
- Київ – Міста
Кам'янське – Селища
Черняхів – Селища
Плисків – Села

КОРДОНИ ТА МЕЖІ

- держав
- областей
- лінія збройного протистояння

ШЛЯХИ СПОЛУЧЕННЯ

- Залізниці
- Морські поромні переправи
- Головні автомобільні шляхи
- 326 — Морські шляхи, відстані в кілометрах
- ⚓ Морські та річкові порти

ГІДРОГРАФІЯ

- Десна — Річки з постійною течією
- Річки, що пересихають
- Озера прісні та водосховища
- Озера солоні

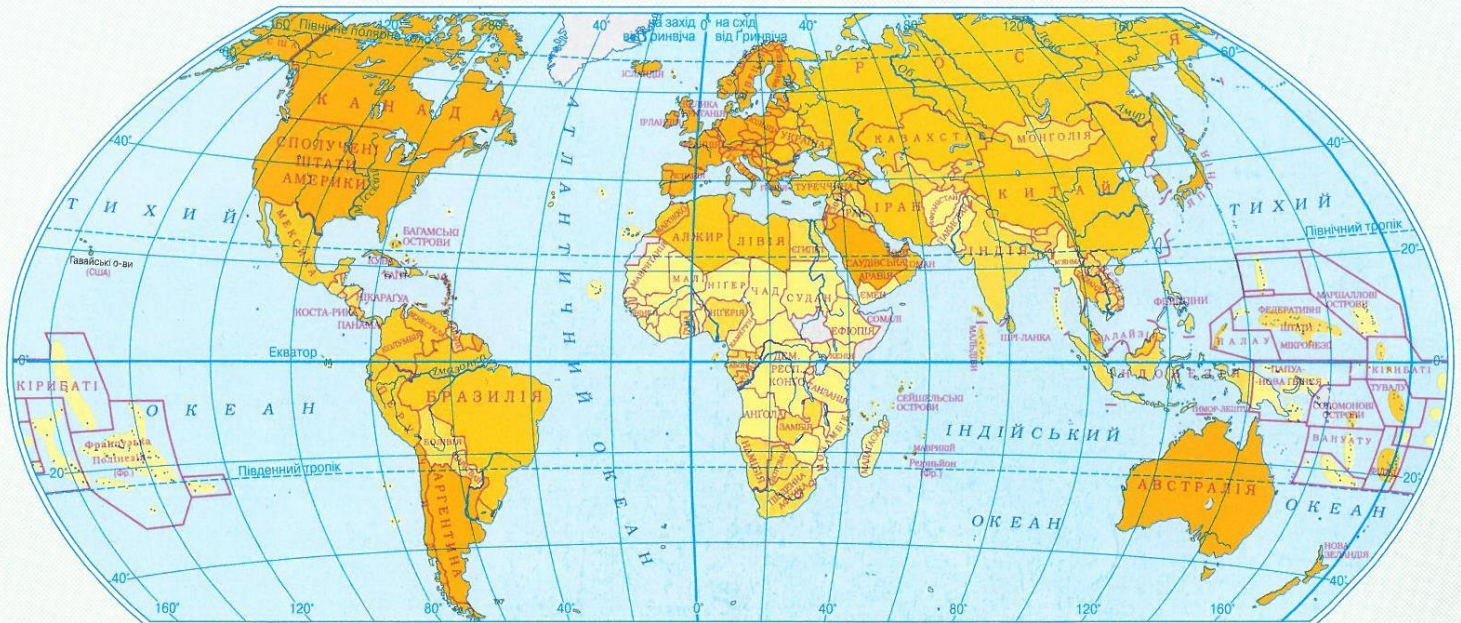
Примітки. 1. Умовні позначення, вміщені в легендах карт атласу, до цієї таблиці не занесено.
2. Розміри знаків і шрифтів змінюються залежно від масштабу карти.
3. Адміністративно-територіальний устрій подано станом на січень 2018 р.
4. В атласі використано статистичні дані за 2011–2018 рр.
5. Автономна Республіка Крим, м. Севастополь та окремі території Донецької й Луганської областей є тимчасово окупованими Росією територіями.
6. Інформація на картах подано без урахування тимчасово окупованої території АР Крим, м. Севастополя та території збройного протистояння на сході України

СКОРОЧЕННЯ, ВЖИТІ В АТЛАСІ

- | | | |
|---------------------|-------------------|----------------------------|
| бас. – басейн | ім. – імені | п-ів – півострів |
| Вел. – Великий | м. – місто | прот. – протока |
| вдсх. – водосховище | о. – острів | Св. – Святої |
| влк. – вулкан | о-ви – острови | Сівер. – Сіверський |
| запов. – заповідник | оз. – озеро | Стар. – Старий |
| зат. – затока | Півд. – Південний | с/г – сільськогосподарське |
| Зах. – Західний | Півн. – Північна | |

ІНДЕКС ЛЮДСЬКОГО РОЗВИТКУ

Масштаб 1:180 000 000



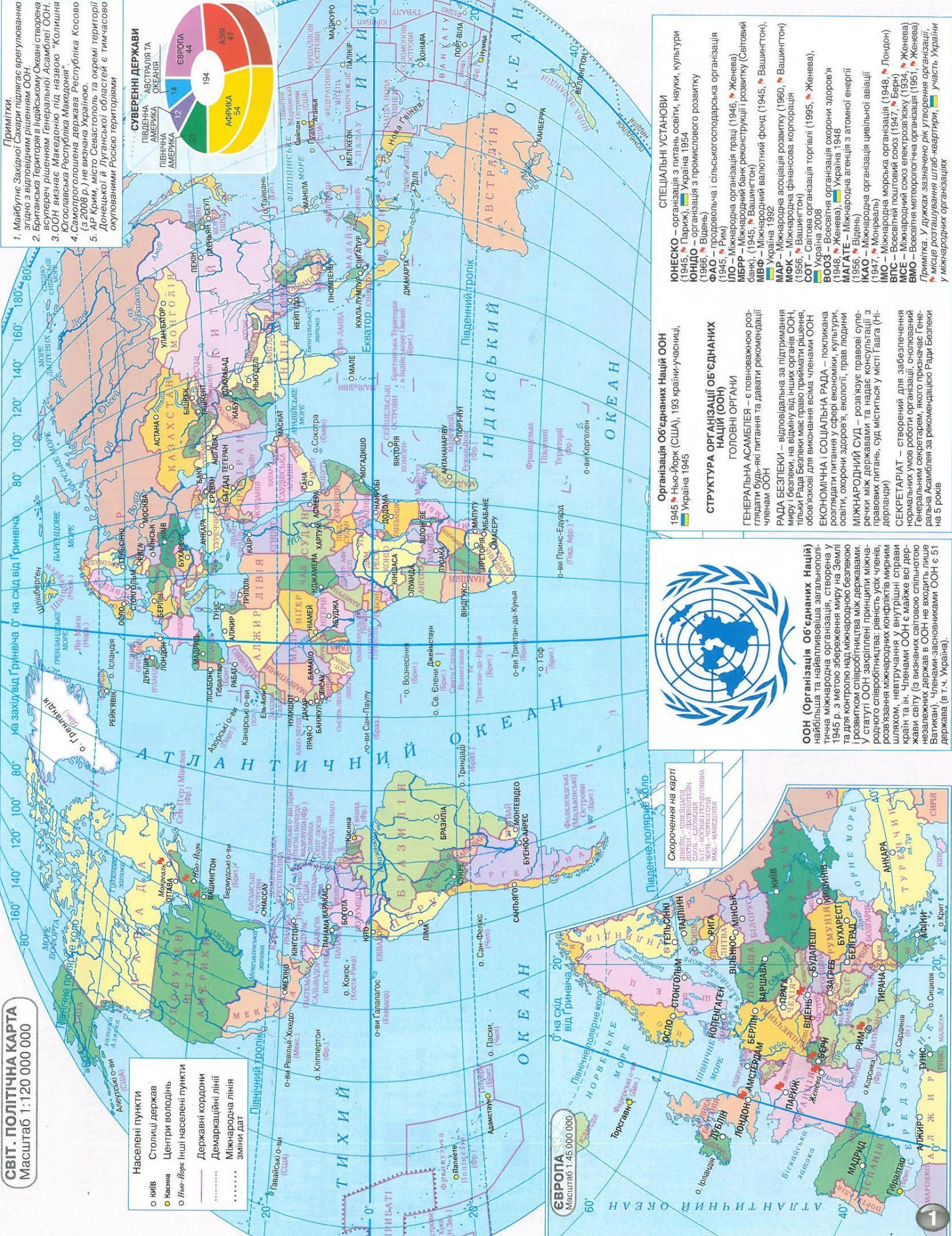
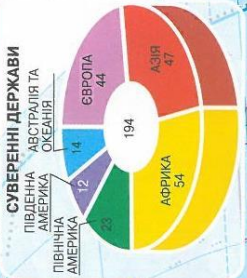
ІНДЕКС ЛЮДСЬКОГО РОЗВИТКУ (ІЛР)

- | | | |
|----------|--------------|---------------|
| низький | високий | дані відсутні |
| середній | дуже високий | |

СВІТ. ПОЛІТИЧНА КАРТА
Масштаб 1:120 000 000

- ПРИМІТКИ.**
1. Майбутнє Західної Сахари підлягає врегулюванню згідно з відповідним рішенням ООН.
 2. Британська Територія в Індійському Океані створена всупереч рішенням Генеральної Асамблеї ООН.
 3. ООН визнає Македонію під назвою "Колішия Югославська Республіка Македонія".
 4. Самопроголошена держава Республіка Косово (з 2008 р.) не визнана Україною.
 5. АР Крим, місто Севастополь та окремі території Донецької й Луганської областей є тимчасово окупованими Росією територіями

- Населені пункти**
- МІВ
 - Столиці держав
 - Касена
 - Центри володіль
 - Нью-Йорк
 - Інші населені пункти
- Державні кордони**
- Державні кордони
 - Демаркаційні лінії
 - Міжнародні лінії зміни дат



ООН (Організація Об'єднаних Націй) – найбільша та найвпливовіша загальнополітична міжнародна організація, створена у 1945 р. з метою збереження миру на Землі та для контролю над міжнародною безпекою і розвитку співробітництва між державами. Організація заснована на принципах міжнародного співробітництва, рівності усіх членів, розв'язання міжнародних конфліктів мирним шляхом, невтручання у внутрішні справи країн та ін. Членами ООН є майже всі держави світу (з виключенням окремих спільнот незалежних держав в ООН не входять лише Ватикан). Членами-засновниками ООН є 51 держава (в т.ч., Україна).

Організація Об'єднаних Націй ООН
1945 • Нью-Йорк (США), 193 країни-учасниці,
Україна 1945

СТРУКТУРА ОРГАНІЗАЦІЇ ОБ'ЄДНАНИХ НАЦІЙ (ООН)

ГОЛОВНІ ОРГАНИ

ГЕНЕРАЛЬНА АСАМБЛЕЯ – є повноважним розглядати будь-які питання та давати рекомендації членам ООН

РАДА БЕЗПЕКИ – відповідає за підтримання миру і безпеки, на відміну від інших органів ООН, Рада безпеки має право примусити рішення, обов'язкові для виконання всіма членами ООН

ЕКОНОМІЧНА І СОЦІАЛЬНА РАДА – покликана розглядати питання у сфері економіки, культури, освіти, охорони здоров'я, екології, прав людини

МІЖНАРОДНИЙ СУД – розв'язує правові суперечки між державами та надає консультативні з правових питань, суд міститься у місті Гаага (Нідерланди)

СЕКРЕТАРІАТ – створений для забезпечення нормальних умов роботи організації, очолюваний генеральним секретарем, якого призначає Генеральна Асамблея за рекомендацією Ради безпеки на 5 років

СПЕЦІАЛЬНІ УСТАНОВИ

ЮНЕСКО – організація з питань освіти, науки, культури (1945, Париж), Україна 1954

ЮНІДО – організація з промислового розвитку (1966, Відень)

ІЛІМ – продовольча і сільськогосподарська організація (1945, Рим)

МЕРК – Міжнародний банк реконструкції розвитку (Світовий банк) (1945, Вашингтон)

МВФ – Міжнародний валютний фонд (1945, Вашингтон), Україна 1992

МАР – Міжнародна асоціація розвитку (1960, Вашингтон) (1956, Вашингтон)

МФК – Міжнародна фінансова корпорація (1956, Вашингтон)

СОТ – Світова організація торгівлі (1995, Женева), Україна 2008

ВООЗ – Всесвітня організація охорони здоров'я (1948, Женева), Україна 1948

MAGATE – Міжнародна агенція з атомної енергії (1956, Відень)

КАО – Міжнародна організація цивільної авіації (1947, Монреаль)

ІМО – Міжнародна морська організація (1948, Лондон)

ВПС – Всесвітній поштовий союз (1947, Берн)

МСЕ – Міжнародний союз електрозв'язку (1934, Женева)

ВМО – Всесвітня метеорологічна організація (1951, Женева)

Примітка. У дужках зазначено рік утворення організації, місце розташування штаб-квартири, участь України у міжнародних організаціях

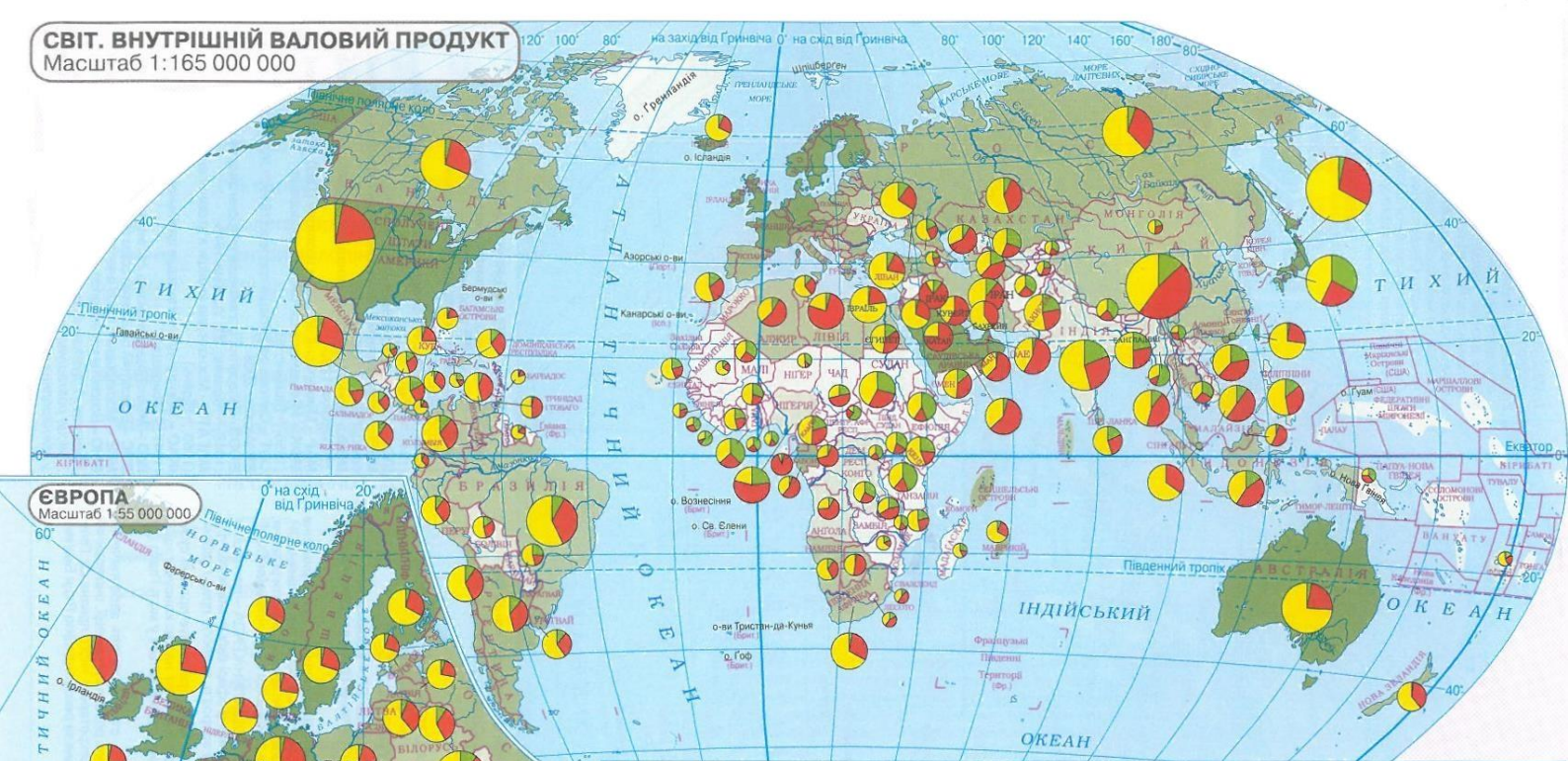
ЄВРОПА
Масштаб 1:45 000 000

Скорочення на карті:
ЛДВ – Лівий берег Дельти Волги
ЛДП – Лівий берег Дельти Північної Дніпрові
СДВ – Справжній берег Волги
СДП – Справжній берег Дніпрові
МД – Мис Дарданелів
МДВ – Мис Дарданелів



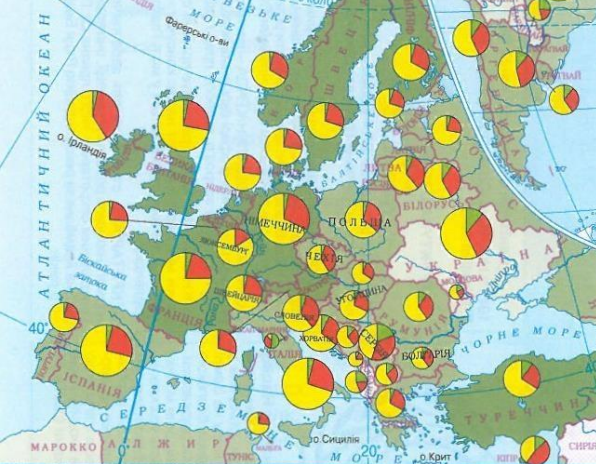
СВІТ. ВНУТРІШНІЙ ВАЛОВИЙ ПРОДУКТ

Масштаб 1:165 000 000



ЄВРОПА

Масштаб 1:55 000 000



Примітки. 1. Обсяг ВВП менше 1 млрд дол. США на карті не показано.

2. Валовий внутрішній продукт (ВВП) – один із найважливіших показників розвитку економіки. Характеризує кінцевий результат виробничої діяльності економічних одиниць – резидентів у сфері матеріального і нематеріального виробництва

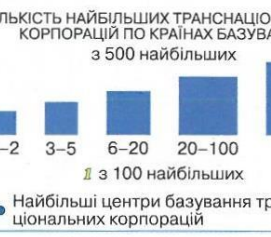
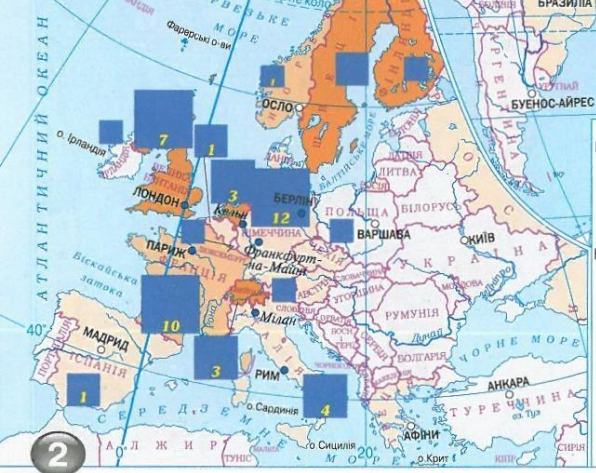
СВІТ. ТРАНСНАЦІОНАЛЬНІ КОРПОРАЦІЇ

Масштаб 1:165 000 000



ЄВРОПА

Масштаб 1:55 000 000



НАЙБІЛЬШІ ТРАНСНАЦІОНАЛЬНІ КОРПОРАЦІЇ В ГАЛУЗІ ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНОГО МАШИНОБУДУВАННЯ ТА ЕЛЕКТРОНІКИ

Загальний рейтинг	Корпорація	Сума продажів млрд дол.	Країна	
1	9	Apple	234	США
2	13	Samsung Electronics	177	Корея
3	25	General Electric	141	Південна
4	26	Hong-Hai precision Ind.	141	США
5	48	HP (Hewlett-Packard)	109	Тайвань
6	71	Siemens	88	США
7	74	Philips	88	Нідерланди/США
8	79	Nitachi	84	Німеччина
9	82	IBM	83	США
10	87	Robert Bosch	78	Німеччина
11	113	Sony	68	Японія
12	128	Panasonic	63	Японія

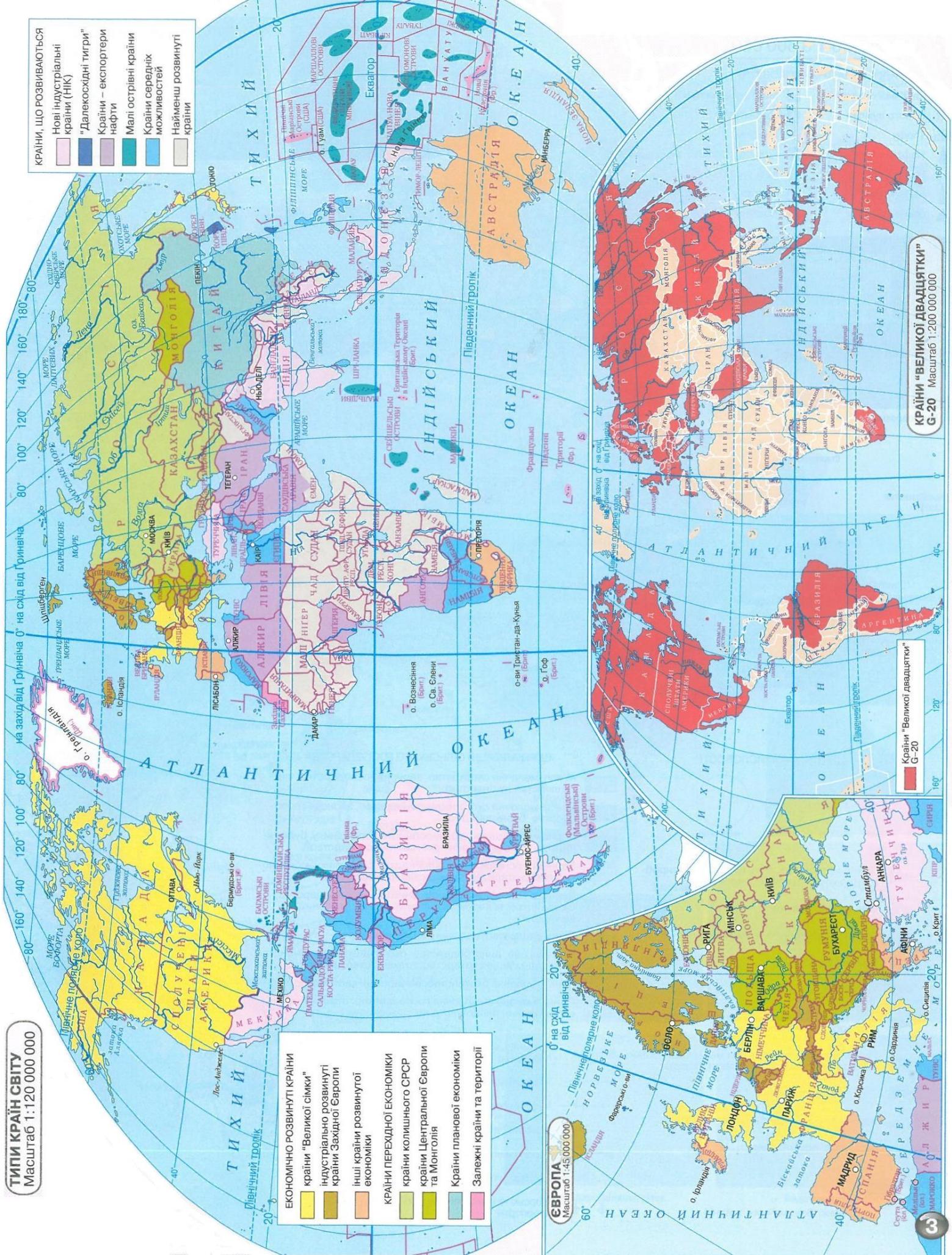
НАЙБІЛЬШІ ТРАНСНАЦІОНАЛЬНІ КОРПОРАЦІЇ В ГАЛУЗІ АВТОМОБІЛЕБУДУВАННЯ

Загальний рейтинг	Корпорація	Сума продажів млрд дол.	Країна	
1	7	Volkswagen	237	Німеччина
2	8	Toyota motor	237	Японія
3	16	Daimler-Crysler	166	Німеччина
4	20	General Motors	152	США
5	21	Ford Motor	150	США
6	36	Honda Motor	122	Японія
7	46	SAIS Motor	107	Китай
8	51	BMW Group	102	Німеччина
9	53	Nissan Motor	102	Японія
10	81	Dortfeng motor group	83	Китай
11	84	Hyundai Motor	82	Корея
12	141	Peugeot	60	Франція

ТИПИ КРАЇН СВІТУ
Масштаб 1:120 000 000

- ЕКОНОМІЧНО РОЗВИНУТІ КРАЇНИ**
- КРАЇНИ "ВЕЛИКОЇ СІМКИ"
 - Індустріально розвинуті країни Західної Європи
 - Інші країни розвинуті економіки
- КРАЇНИ ПЕРЕХІДНОЇ ЕКОНОМІКИ**
- КРАЇНИ КОЛИШНЬОГО СРСР
 - КРАЇНИ ЦЕНТРАЛЬНОЇ ЄВРОПИ ТА МОНГОЛІЯ
 - КРАЇНИ ПЛАНОВОЇ ЕКОНОМІКИ
 - Залежні країни та території

- КРАЇНИ, ЩО РОЗВИВАЮТЬСЯ**
- Нові індустріальні країни (НІК)
 - "Далекосхідні тигри"
 - КРАЇНИ - ЕКСПОРТЕРИ НАФТИ
 - Малі острівні країни
 - КРАЇНИ СЕРЕДНЬОЇ МОЖЛИВОСТЕЙ
 - Найменш розвинуті країни



ЄВРОПА
Масштаб 1:45 000 000

- КРАЇНИ "ВЕЛИКОЇ ДВАДЦЯТКИ"**
G-20 Масштаб 1:200 000 000

КРАЇНИ "ВЕЛИКОЇ ДВАДЦЯТКИ"
G-20

ГОСПОДАРСТВО УКРАЇНИ

Масштаб 1:3 500 000

ВИДОБУВНА ПРОМИСЛОВІСТЬ

- Кам'яного вугілля
- ▨ Бурого вугілля
- ☐ Торфу
- ▲ Нафти
- ▲ Газу
- ▲ Нафти і газу
- ▲ Залізних руд
- ▲ Марганцевих руд
- Ртутних руд
- ▲ Графіту
- ☐ Калійних солей з Кобрина
- ☐ Кам'яної соли
- ☐ Вапняку
- ☐ Каоліну



ЦЕНТРИ ПРОМИСЛОВІСТІ

- малі
- середні
- великі
- найбільші
- ▲ Паливна промисловість (включаючи виробництво коксу та нафтопереробку)
- ▲ Електроенергетика
- ▲ Металургія та оброблення металу
- ▲ Машинобудування
- ▲ Хімічна промисловість
- ▲ Лісова, деревообробна та целюлозно-паперова промисловість
- ▲ Промисловість будівельних матеріалів, скляна та порцеляно-фаянсова промисловість
- ▲ Легка промисловість
- ▲ Харчова промисловість
- ▲ Інші галузі промисловості
- Ліси
- Межі економічних районів

СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА

- М'ясо-молочне скотарство, зернове господарство, картоплярство, льонарство
- М'ясо-молочне скотарство, свинарство, зернове господарство, буряківництво
- Зернове господарство, виробництво соняшнику, буряківництво, молочно-м'ясне скотарство, свинарство
- Зернове господарство, виробництво соняшнику, молочно-м'ясне скотарство, свинарство, птахівництво
- Зернове господарство, овочівництво, виноградарство, садівництво, м'ясо-молочне скотарство, птахівництво, вівчарство
- Виноградарство, садівництво, тютюнництво
- Садівництво, виноградарство, овочівництво, тютюнництво, молочно-м'ясне скотарство, птахівництво, вівчарство
- М'ясо-молочне скотарство, вівчарство, картоплярство
- Приміське овоче-молочне господарство, птахівництво, вирощування плодоягідних та зернових культур

- Залізніці, морські залізничні поромні переправи
- Автомобільні шляхи
- Нафтопроводи
- Газопроводи
- Судоплавні ділянки річок
- 326 Морські шляхи, відстані в кілометрах
- Морські та річкові порти, міжнародні аеропорти

ЕКОНОМІЧНЕ РАЙОНУВАННЯ

Масштаб 1:12 000 000

ЕКОНОМІЧНІ РАЙОНИ

- Північно-Західний
- Столичний
- Північно-Східний
- Карпатський
- Подільський

- Центральний
- Придніпровський
- Донецький
- Причорноморський

Примітка. Схему економічного районування наведено за М.Д. Пістуном



Автомобільні шляхи



Залізниці



Судноплавні ділянки річок

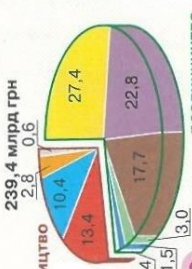


Видобування нафти

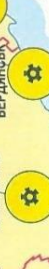
СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО УКРАЇНИ

Масштаб 1:6 000 000

СТРУКТУРА ПРОДУКЦІЇ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА (%)



РОСЛИННИЦТВО

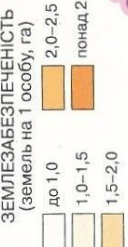
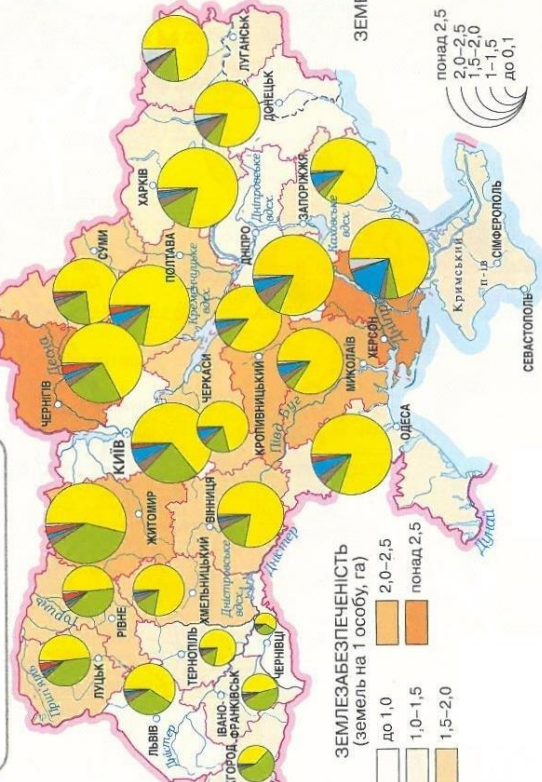


СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА

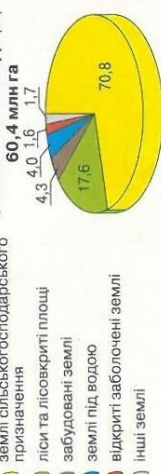


ЗЕМЕЛЬНІ РЕСУРСИ УКРАЇНИ

Масштаб 1:12 000 000

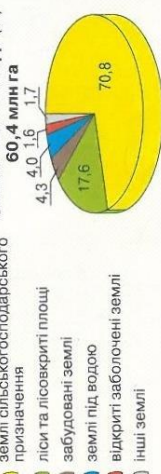


ЦЕНТРИ ВИРОБНИЦТВА ЗАСОБІВ ВИРОБНИЦТВА

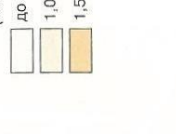
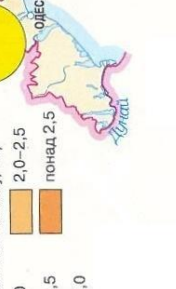
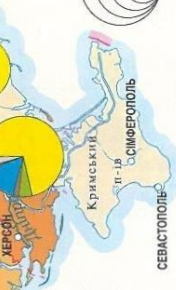
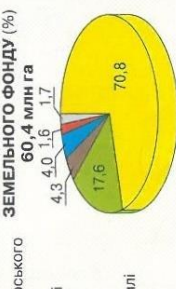
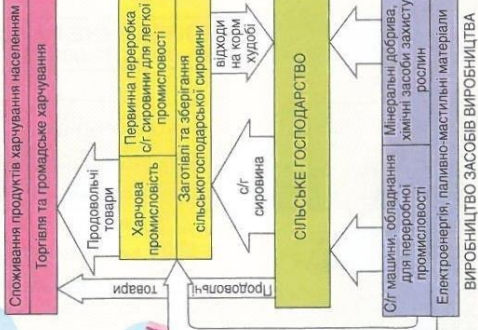


ЦЕНТРИ ПЕРЕРОБКИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ СИРОВИНИ

(за обсягом виробництва валової продукції, млн грн)



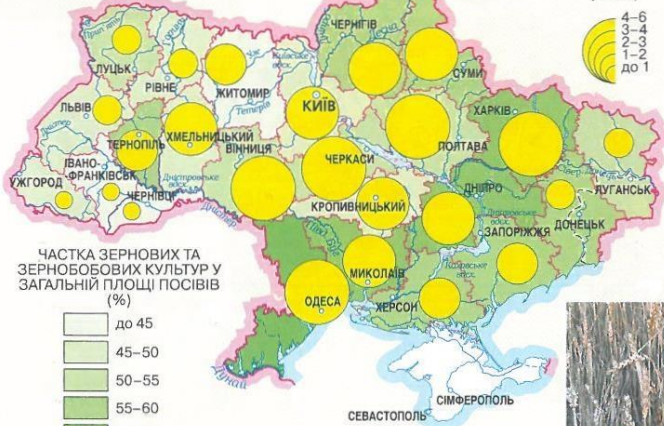
СТРУКТУРА АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ УКРАЇНИ



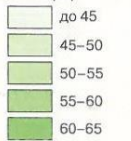
СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО УКРАЇНИ

ЗЕРНОВІ КУЛЬТУРИ

ВАЛОВИЙ ЗБІР ЗЕРНОВИХ ТА ЗЕРНОБОБОВИХ КУЛЬТУР (млн т)



ЧАСТКА ЗЕРНОВИХ ТА ЗЕРНОБОБОВИХ КУЛЬТУР У ЗАГАЛЬНІЙ ПЛОЩІ ПОСІВІВ (%)



по країні – 54,8%

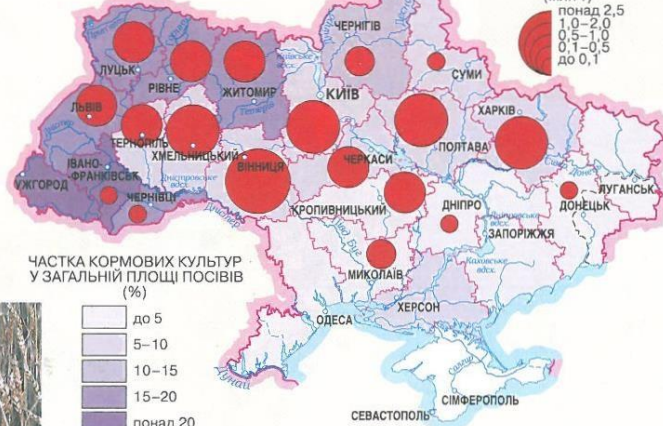
Виробництво зернових та зернобобових культур на одну особу – 1 549 кг

Зернові культури



ЦУКРОВІ БУРЯКИ

ВАЛОВИЙ ЗБІР ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ (млн т)



ЧАСТКА КОРМОВИХ КУЛЬТУР У ЗАГАЛЬНІЙ ПЛОЩІ ПОСІВІВ (%)



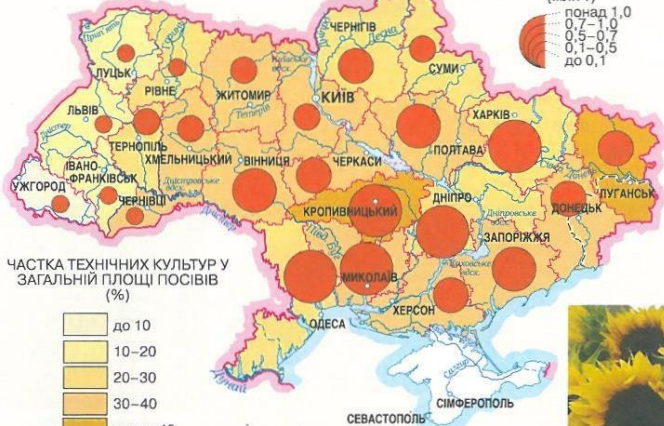
по країні – 7,4%

Виробництво цукрових буряків на одну особу – 328 кг

Виробництво цукрових буряків на одну особу – 328 кг

СОНЯШНИК

ВАЛОВИЙ ЗБІР СОНЯШНИКУ (млн т)



ЧАСТКА ТЕХНІЧНИХ КУЛЬТУР У ЗАГАЛЬНІЙ ПЛОЩІ ПОСІВІВ (%)



по країні – 31,0%

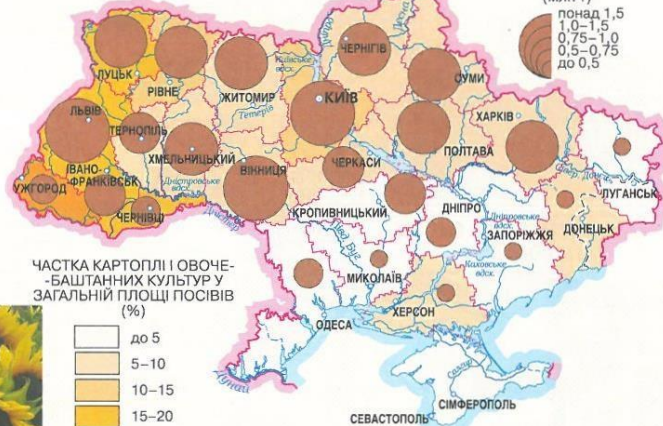
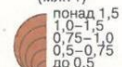
Виробництво соняшнику на одну особу – 319 кг

Соняшник

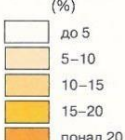


КАРТОПЛЯ

ВАЛОВИЙ ЗБІР КАРТОПЛІ (млн т)



ЧАСТКА КАРТОПЛІ І ОВОЧЕ-БАШТАННИХ КУЛЬТУР У ЗАГАЛЬНІЙ ПЛОЩІ ПОСІВІВ (%)



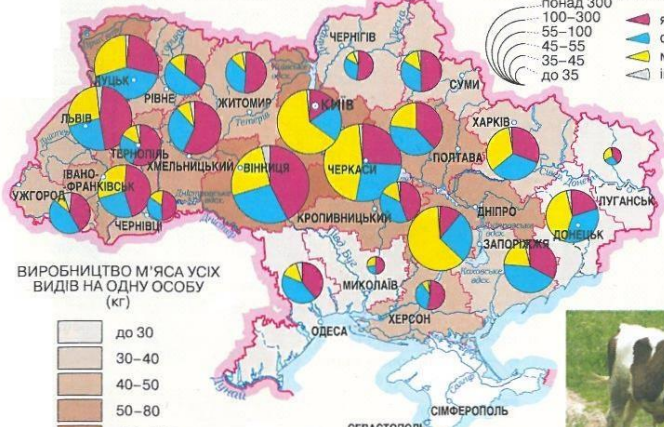
по країні – 6,8%

Виробництво картоплі на одну особу – 510 кг

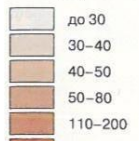
Виробництво картоплі на одну особу – 510 кг

ВИРОБНИЦТВО М'ЯСА

ОБСЯГИ ВИРОБНИЦТВА М'ЯСА ЗА ВИДАМИ (тис. т)



ВИРОБНИЦТВО М'ЯСА УСІХ ВИДІВ НА ОДНУ ОСОБУ (кг)



по країні – 55 кг

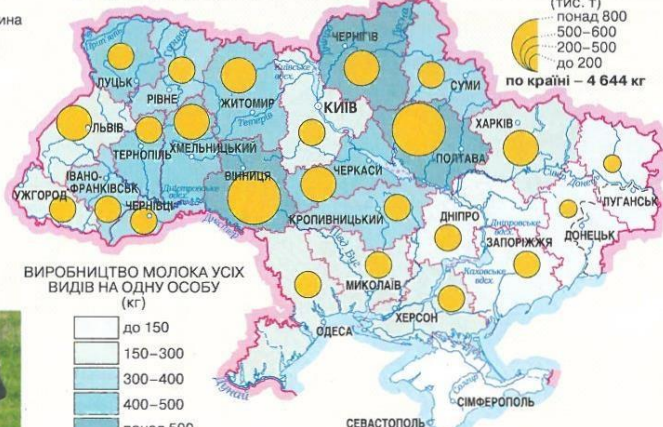
Виробництво м'яса усіх видів на одну особу – 55 кг

Велика рогата худоба

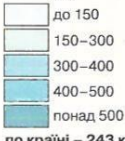


ВИРОБНИЦТВО МОЛОКА

ВИРОБНИЦТВО МОЛОКА (тис. т)



ВИРОБНИЦТВО МОЛОКА УСІХ ВИДІВ НА ОДНУ ОСОБУ (кг)



по країні – 243 кг

Виробництво молока усіх видів на одну особу – 243 кг

Масштаб 1:15 000 000

ЗЕМЕЛЬНІ РЕСУРСИ СВІТУ

Масштаб 1:165 000 000



Орні землі

ЄВРОПА

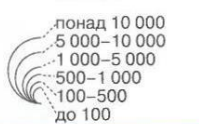
Масштаб 1:55 000 000



СТРУКТУРА ЗЕМЕЛЬНИХ РЕСУРСІВ СВІТУ (%)



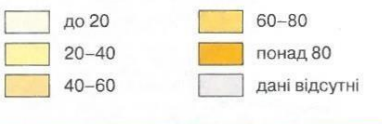
ЗАГАЛЬНА ПЛОЩА ЗЕМЕЛЬ (тис. км²)



Структура земель



СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ УГІДДЯ (% від загальної площі земель)



ЗЕРНОВІ КУЛЬТУРИ СВІТУ

Масштаб 1:165 000 000



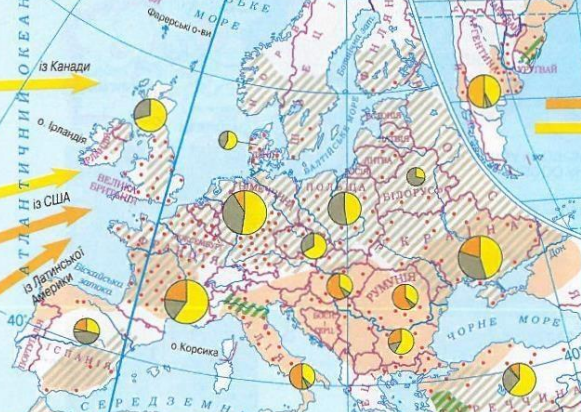
Кукурудза



Хлібні зернові культури

ЄВРОПА

Масштаб 1:55 000 000



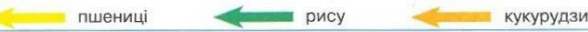
ЗБІР ЗЕРНОВИХ (млн т)



ОСНОВНІ РАЙОНИ ВИРОЩУВАННЯ ЗЕРНОВИХ



Основні напрямки перевезення



Збір хлібних зернових культур

Збір кукурудзи



ЦУКРОВІ КУЛЬТУРИ СВІТУ

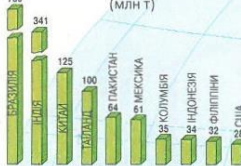
Масштаб 1:165 000 000

ЕКСПОРТ ЦУКРУ-ПІСКУ

(% від загального світового)



ВИРОБНИЦТВО ЦУКРУ-ПІСКУ



ЄВРОПА

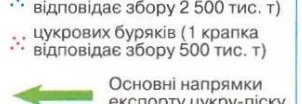
Масштаб 1:55 000 000



ВИРОБНИЦТВО ЦУКРУ-ПІСКУ (кг на 1 особу)



ЗБІР ЦУКРОВИХ КУЛЬТУР



Основні напрямки експорту цукру-піску



Цукрова тростина



Збір цукрової тростини



Збір цукрових буряків



ОЛІЙНІ КУЛЬТУРИ СВІТУ

Масштаб 1:165 000 000



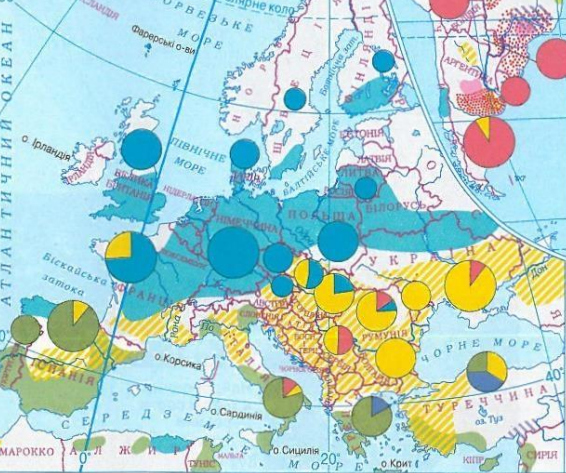
Олива



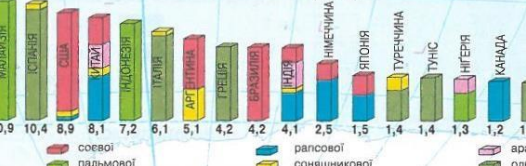
Соняшник

ЄВРОПА

Масштаб 1:55 000 000



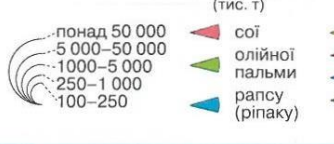
ВИРОБНИЦТВО ОСНОВНИХ ВИДІВ РОСЛИННИХ ОЛІЙ



ОСНОВНІ РАЙОНИ ВИРОЩУВАННЯ ОЛІЙНИХ КУЛЬТУР



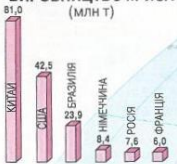
ЗБІР ОЛІЙНИХ КУЛЬТУР



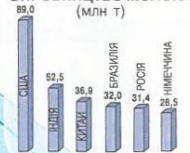
ТВАРИНИЦТВО СВІТУ

Масштаб 1:165 000 000

ВИРОБНИЦТВО М'ЯСА (млн т)

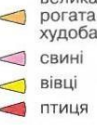
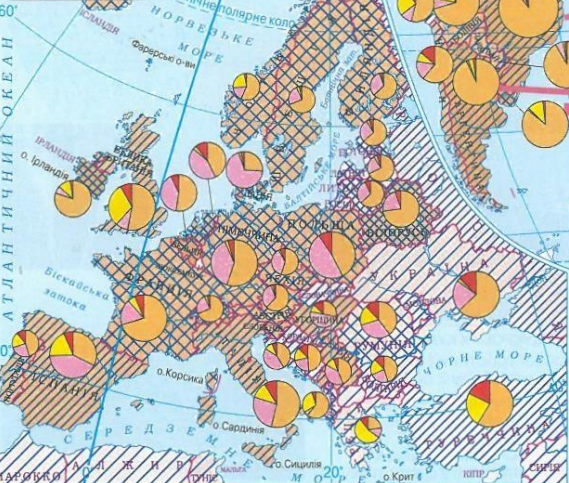


ВИРОБНИЦТВО МОЛОКА (млн т)



ЄВРОПА

Масштаб 1:55 000 000



Примітки. 1. Поголів'я тварин до 1 млн умовних голів на карті не показано. 2. Ширина стрілок вказує на потужність перевезень

ЛІСОВІ РЕСУРСИ СВІТУ

Масштаб 1:165 000 000

Ліси Амазонії. Їхня флора нараховує до 4 000 видів дерев

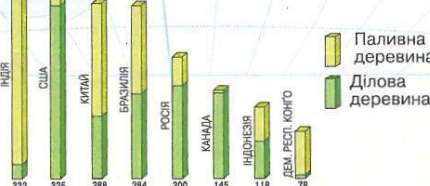


ЄВРОПА

Масштаб 1:55 000 000



ЗАГОТІВЛЯ ЛІСУ (млн м³)



РЕСУРСИ СВІТОВОГО ОКЕАНУ

Масштаб 1:200 000 000



Місто Канкаль (Франція). Пам'ятник жінкам, що промивають устриці



МІНЕРАЛЬНІ РЕСУРСИ

- Кам'яне вугілля
- ▲ Нафта
- △ Природний газ
- ▲ Залізні руди
- ▲ Нікелеві руди
- ▲ Кобальтові руди
- Мідні руди
- ⊕ Поліметалеві руди
- ⊖ Олов'яні руди
- Ртутні руди
- ▲ Сірка
- ⊕ Золото
- ⊕ Платина
- ⊕ Алмази
- ◆ Бурштин
- ▨ Залізомарганцеві конкреції
- ▨ Фосфоритові конкреції

ЕНЕРГЕТИЧНІ РЕСУРСИ

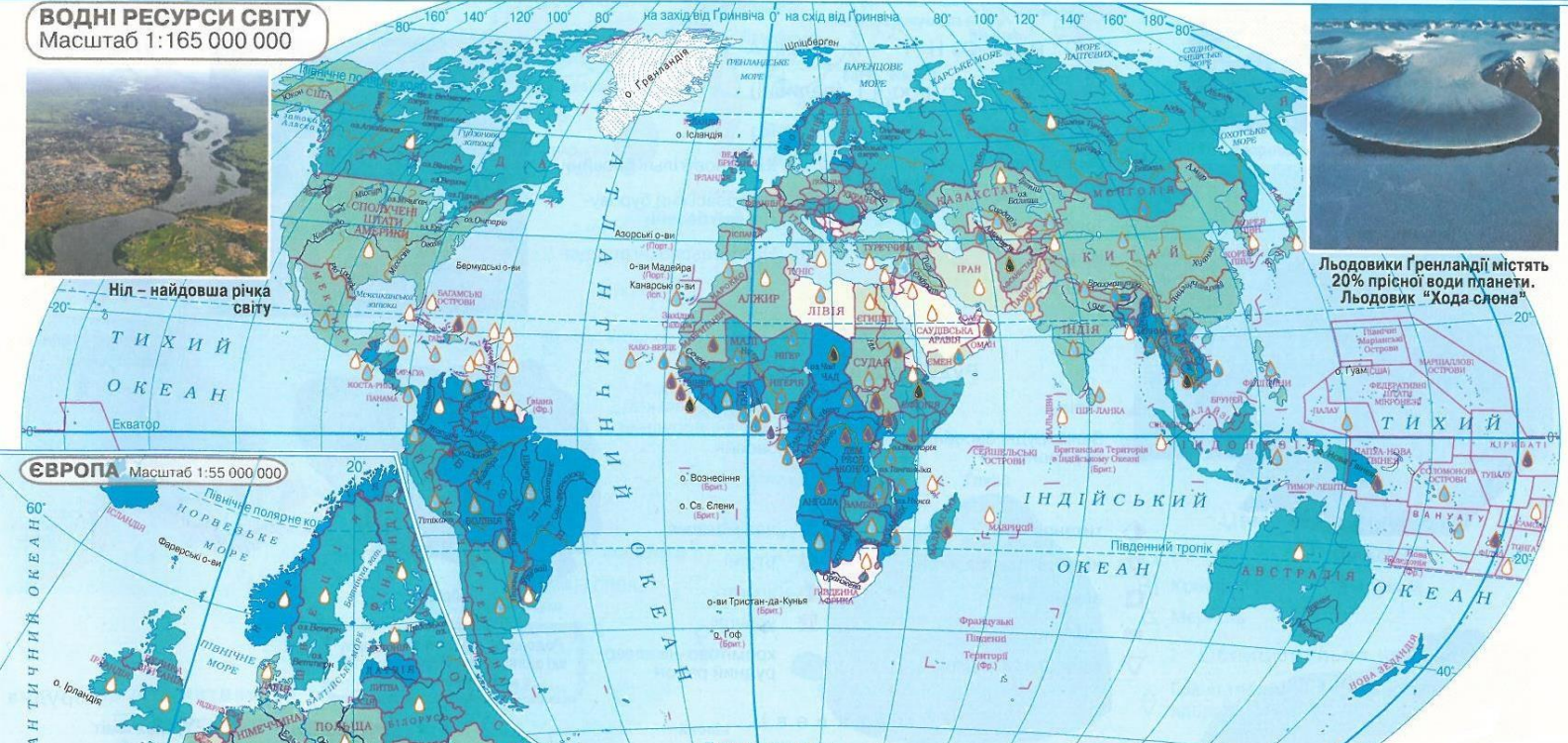
- Виходи термальних вод
- ⚡ Електростанції припливні
- ⚡ хвильові
- ⚡ теплові (термальні)

БІОЛОГІЧНІ РЕСУРСИ

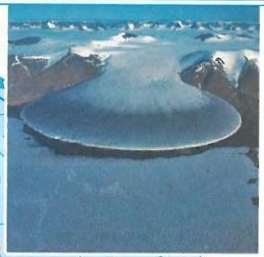
- Райони найбільшого поширення рибальства
- Райони вирощування морської аквакультури (марикультури)
- ⊕ Райони видобування перлів
- ⊕ Коралові рифи
- Країни, що мають прямий доступ до ресурсів Світового океану

ВОДНІ РЕСУРСИ СВІТУ

Масштаб 1:165 000 000

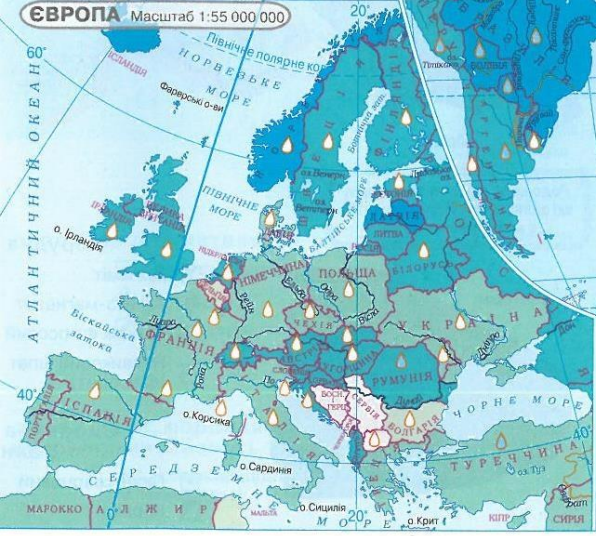


Ніл – найдовша річка світу



Льодовики Гренландії містять 20% прісної води планети. Льодовик "Хода слона"

ЄВРОПА Масштаб 1:55 000 000



- ### СПОЖИВАННЯ ПРІСНОЇ ВОДИ (% від водних ресурсів країни)
- до 1
 - 1-10
 - 10-50
 - 50-100
 - понад 100
 - дані відсутні

- ### ДОСТУП НАСЕЛЕННЯ ДО ДЖЕРЕЛ ОЧИЩЕНОЇ ВОДИ (% населення)
- до 30
 - 31-50
 - 51-70
 - 71-90
 - 91-100

- ### ОСНОВНІ РІЧКИ СВІТУ (довжина, км)
- понад 5 000
 - 3 001-5 000
 - 1 000-3 000
 - до 1 000

Примітка. Відсутність знака в країні вказує на відсутність даних по ній

■ Найбільші площі льодовиків



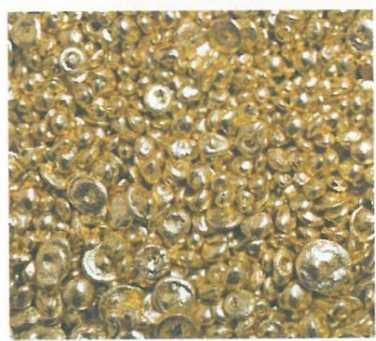
Торф



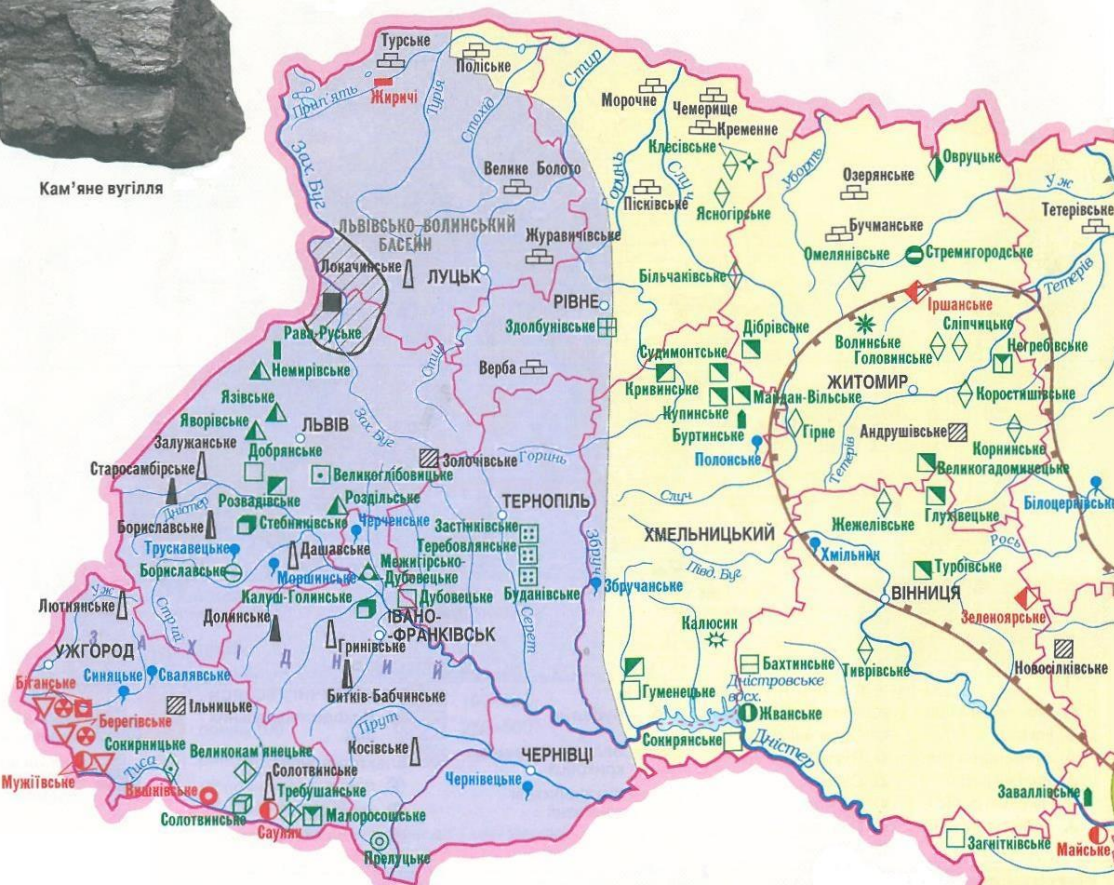
Кам'яне вугілля



Алюмінієві руди



Золото



КОРИСНІ КОПАЛИНИ

Горючі (паливні)

- Кам'яне вугілля
- ▨ Буре вугілля
- ▧ Горючі сланці
- ⊞ Торф
- ▲ Нафта
- ▲ Нафта і газ
- ⊞ Газ
- ⊞ Кам'яновугільні басейни
- ⊞ Дніпровський буровугільний басейн
- ⊞ Нафтогазоносні регіони

Металеві

Руди чорних металів

- ▲ залізні
- Залізорудні басейни та райони
- ◆ титанові
- ▼ нікелеві та кобальтові
- алюмінієві
- мідні
- ▼ свинцеві та цинкові
- ⊞ Придніпровський мангановорудний басейн
- ⊞ поліметалеві
- ртутні
- золото
- ⊞ уранові
- хромітово-нікелеворудний район

Неметалеві

Гірничорудна сировина

- Графіт
- ◆ Цеоліти
- ⊞ Озокерит
- ⊞ Бентонітова глина

Гірничохімічна сировина

- Апатити
- Фосфорити
- ▲ Сірка
- ⊞ Калійні солі
- ⊞ Кам'яна сіль



Бурштин



Сірка

Родовища сірки та озокериту, які залягають у Передкарпатті, є найбільшими в світі



Доломіт



Мармур

Нерудна

- ⊞ Доломіт
- ◆ Талько-магнезит
- ⊞ Вапняк флюсовий
- ⊞ Плавиковий шпат (флюорит)

Сировина - фаянс

- ⊞ Пісок кварцовий
- ⊞ Каолін

Кар'єр



Виходи кам'яної солі

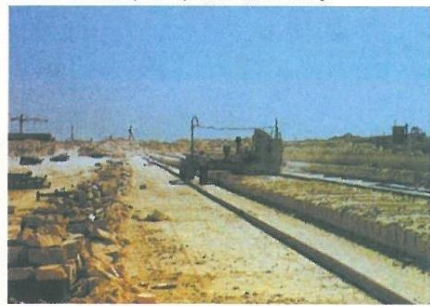


Кам'яна сіль



Вапняк

Розробка родовища вапняку



Глина



Цементна сировина

- Вапняк
- ▣ Крейда
- ▲ Мергель
- Глина
- Опока

Облицювальне каміння

- ◇ Граніт, габро, лабрадорит
- ◇ Мармур
- ▣ Пісковик

Кольорове і ювелірне каміння

- ◆ Бурштин
- ⊙ Родоніт
- ✦ Мармуровий онікс
- ✦ Топаз, берил, кварц

Підземні води

- Мінеральні
- Термальні
- Лікувальні грязі

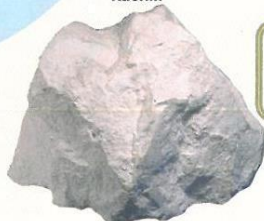
сировина для металургії

- ▣ Пісок формувальний
- ◆ Кварцит
- Вогнетривкі глини

для скляної, порцелянової промисловості

- ◇ Польовий шпат (пегматит)

Каолін



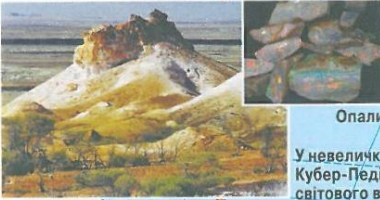
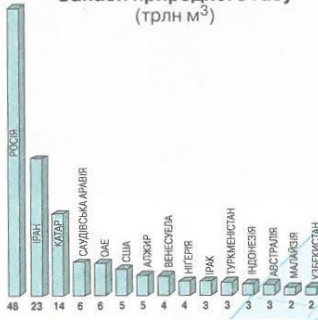
Україна є основною провінцією в Європі й у світі за покладями каолінів та високоякісних вогнетривких глин



МІНЕРАЛЬНО-СИРОВИННІ РЕСУРСИ СВІТУ

Масштаб 1:85 000 000

Запаси природного газу (трлн м³)



Опали

У невеличкому австралійському місті Кубер-Педі видобувають 97% усього світового видобутку опалів



Алмази

Знамените на увесь світ родовище алмазів Кімберлі (Південна Африка)

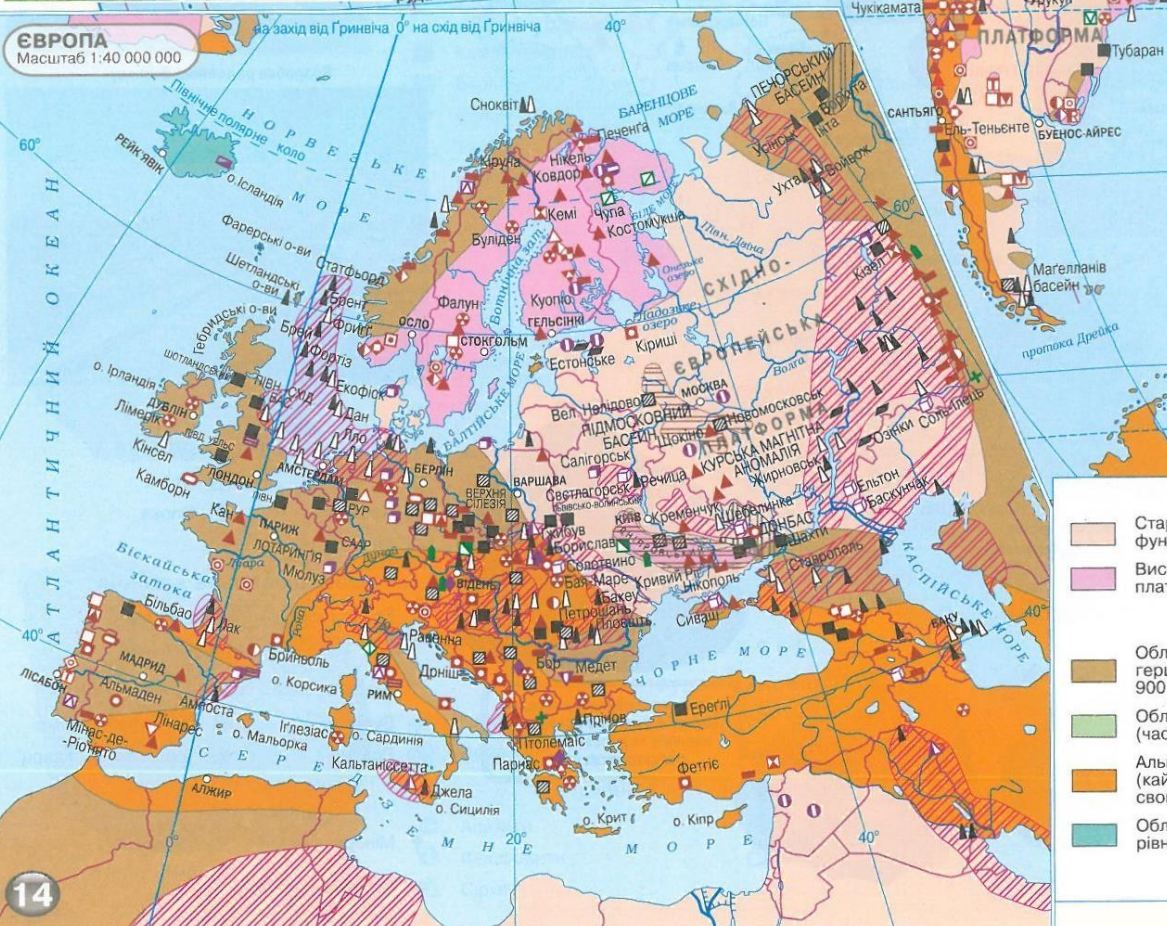


Місто Нікополь – центр видобутку марганцевої руди в Україні

Марганцева руда

ЄВРОПА

Масштаб 1:40 000 000



Запаси залізних руд (млрд т)

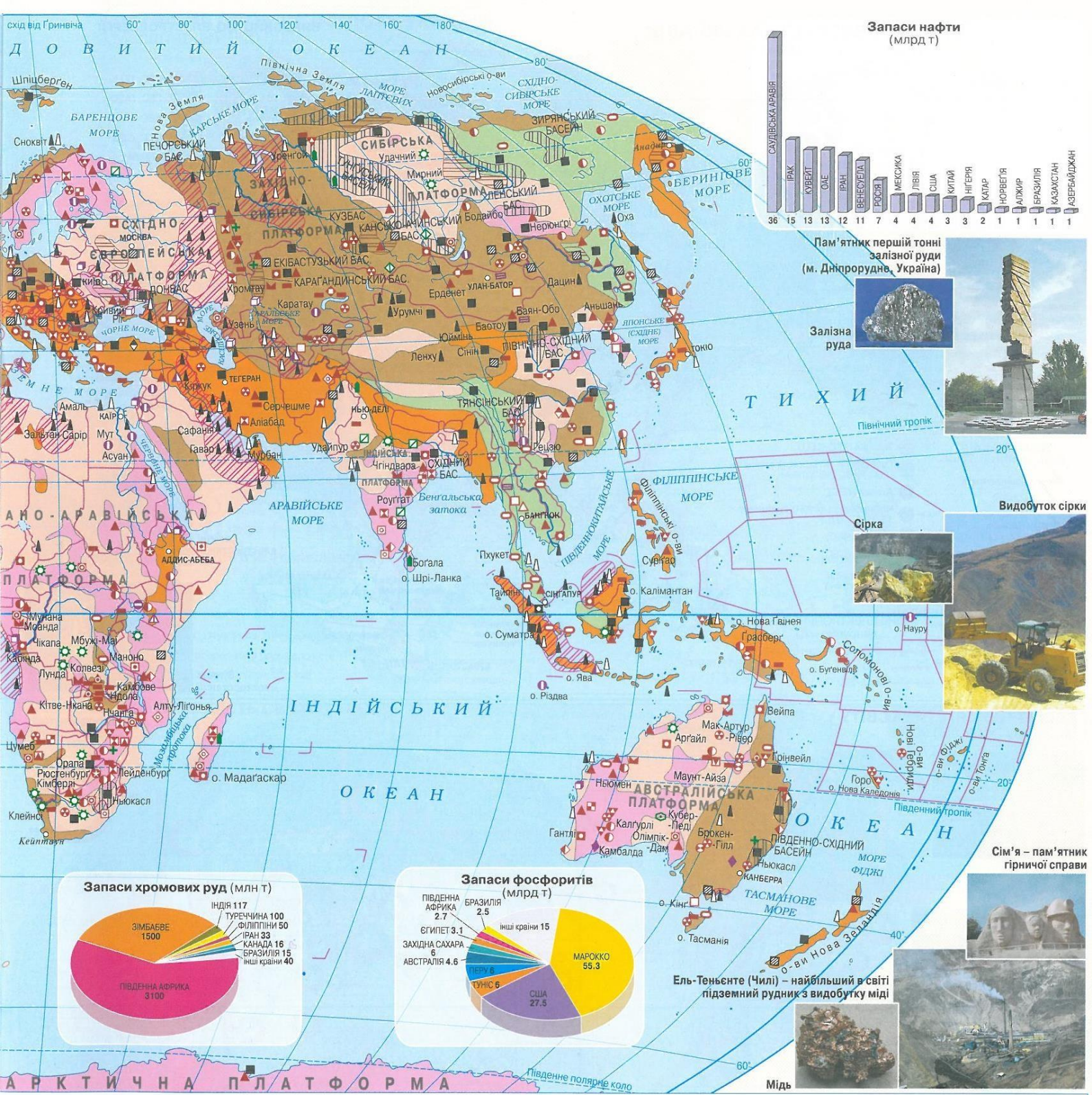


СТАРОДАВНІ ПЛАТФОРМИ

- Стародавні платформи з верхньопротерозойським фундаментом (віком понад 1000 млн років)
- Виступи кристалічного фундаменту стародавніх платформ на поверхню (шти)

СКЛАДЧАСТІ ПОЯСИ

- Області давніх (байкальської, каледонської, герцинської) складчастостей (час прояву від 900 до 240 млн років)
- Області середньої (мезозойської) складчастості (час прояву від 240 до 65 млн років)
- Альпійська та тихоокеанська області нової (кайнозойської) складчастості, що зберегли свою активність
- Області з корою океанічного типу, підняті над рівнем моря



Запаси нафти (млрд т)



Пам'ятник першій тонні залізної руди (м. Дніпрорудне, Україна)



Залізна руда



Видобуток сірки



Сірка

Запаси хромових руд (млн т)



Запаси фосфоритів (млрд т)



Ель-Теньенте (Чилі) – найбільший в світі підземний рудник з видобутку міді



Мідь

Сім'я – пам'ятник гірничої справи



РОДОВИЩА КОРИСНИХ КОПАЛИН

ПАЛИВНИ (ЕНЕРГЕТИЧНІ)

- Кам'яне вугілля
- ▨ Буре вугілля
- ▲ Нафта
- △ Природний газ
- ▬ Горючі сланці
- МЕТАЛЕВИ (РУДНІ)
- Чорні метали
- ▲ Залізні руди
- ▬ Манганові руди
- ▨ Хромові руди

Кольорові та благородні метали

- ▨ Ванадієві руди
- ◆ Титанові руди
- ▽ Нікелеві руди
- ▲ Кобальтові руди
- ▨ Вольфрамові руди
- ◆ Молібденіві руди
- ▨ Алюмінієві руди
- ▬ Мідні руди
- ▽ Свинцеві руди
- △ Цинкові руди
- ⊕ Срібні руди
- ⊗ Поліметалеві руди
- ▨ Вісмутіві руди

Олов'яні руди

- ◆ Сурм'яні руди
- Ртутні руди
- Золото
- ⊕ Платина
- ⊗ Уранові руди
- ▨ Торієві руди
- ▨ Ніобієві руди
- ▨ Літійові руди
- ◆ Берилієві руди
- ▨ Рідкоземельні елементи
- ▨ Цирконієві руди

НЕМЕТАЛЕВИ (НЕРУДНІ)

- Гірничохімічні
- Фосфорити
- △ Борати
- ◆ Йод
- ▽ Барит
- ▲ Сірка
- ▨ Пірит
- ▨ Калійні солі
- ▨ Кам'яна сіль
- ▨ Флюорит
- ◆ Магнезит
- ◆ Натрієва селітра
- ▲ Сода
- ▨ Ісландський шпат

Гриничорудні (технічні)

- ▨ Слюда
- ▨ Тальк
- ⊕ Азбест
- ▨ Графіт
- Будівельні матеріали
- ▨ Каолін
- ◆ Мармур
- ▨ Гірський криштал

БАСЕЙНИ ЗАЛЯГАННЯ

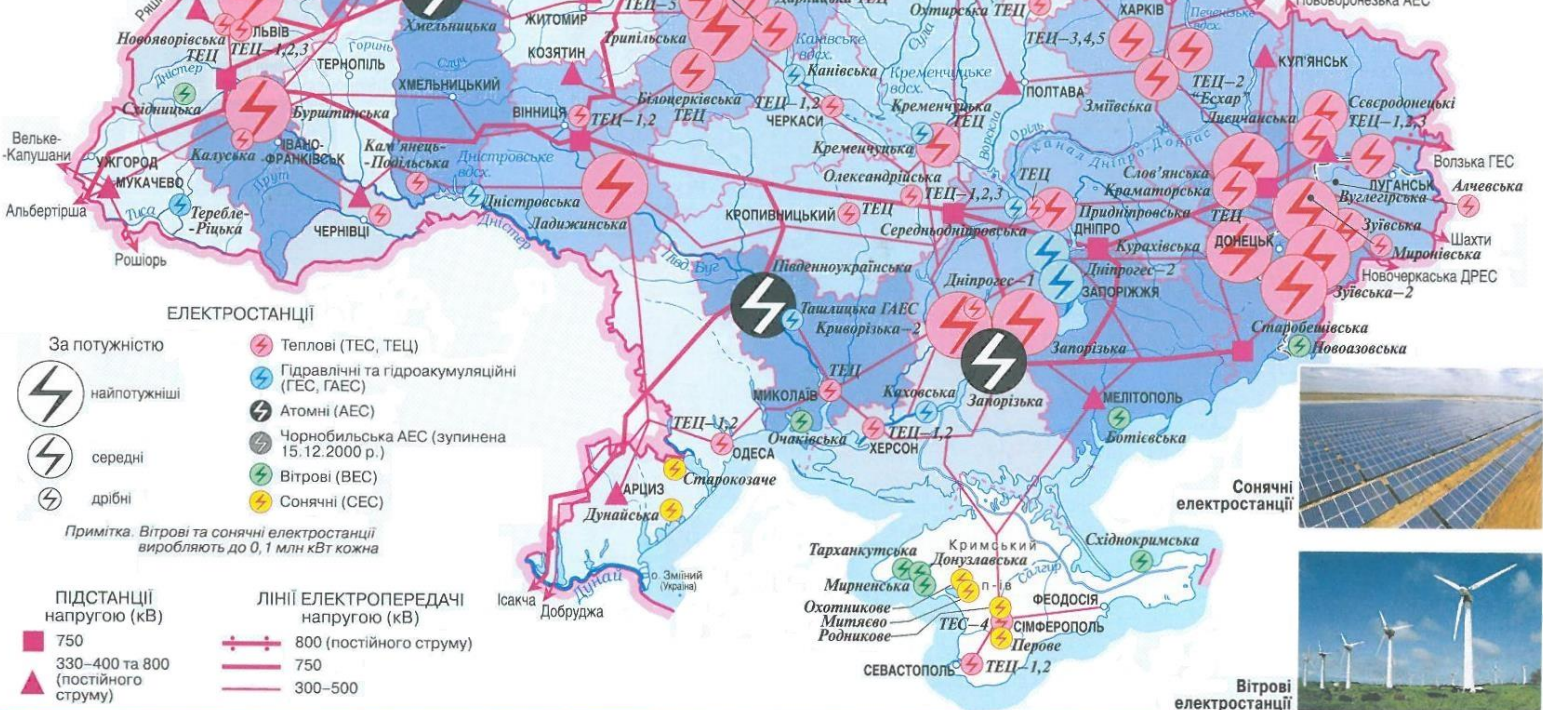
- ▨ Кам'яного вугілля
- ▨ Бурого вугілля
- ▨ Нафти та газу
- ДОНБАС Назви басейнів
- Амаль Назви родовищ

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА УКРАЇНИ

Масштаб 1:7 000 000

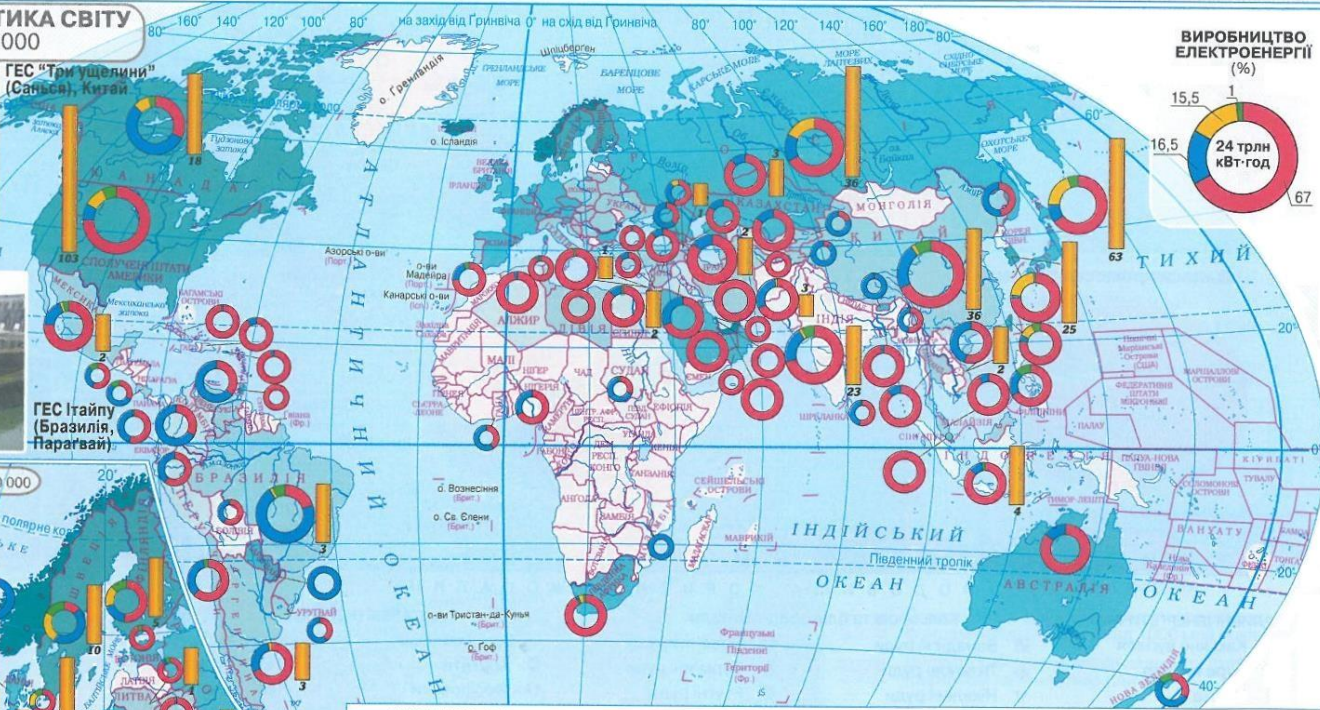
ВИРОБНИЦТВО ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ
(за областями, кВт·год на 1 особу)

- до 500
- 500–2 000
- 2 001–5 000
- понад 5 000



ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА СВІТУ

Масштаб 1:165 000 000



ЄВРОПА

Масштаб 1:55 000 000



ТЭС, ТЕС
ГЕС
АЕС
Інші види електростанцій (термальні, вітрові та ін.)

Примітка: Виробництво електроенергії менше 1 млн кВт·год на карті не показано

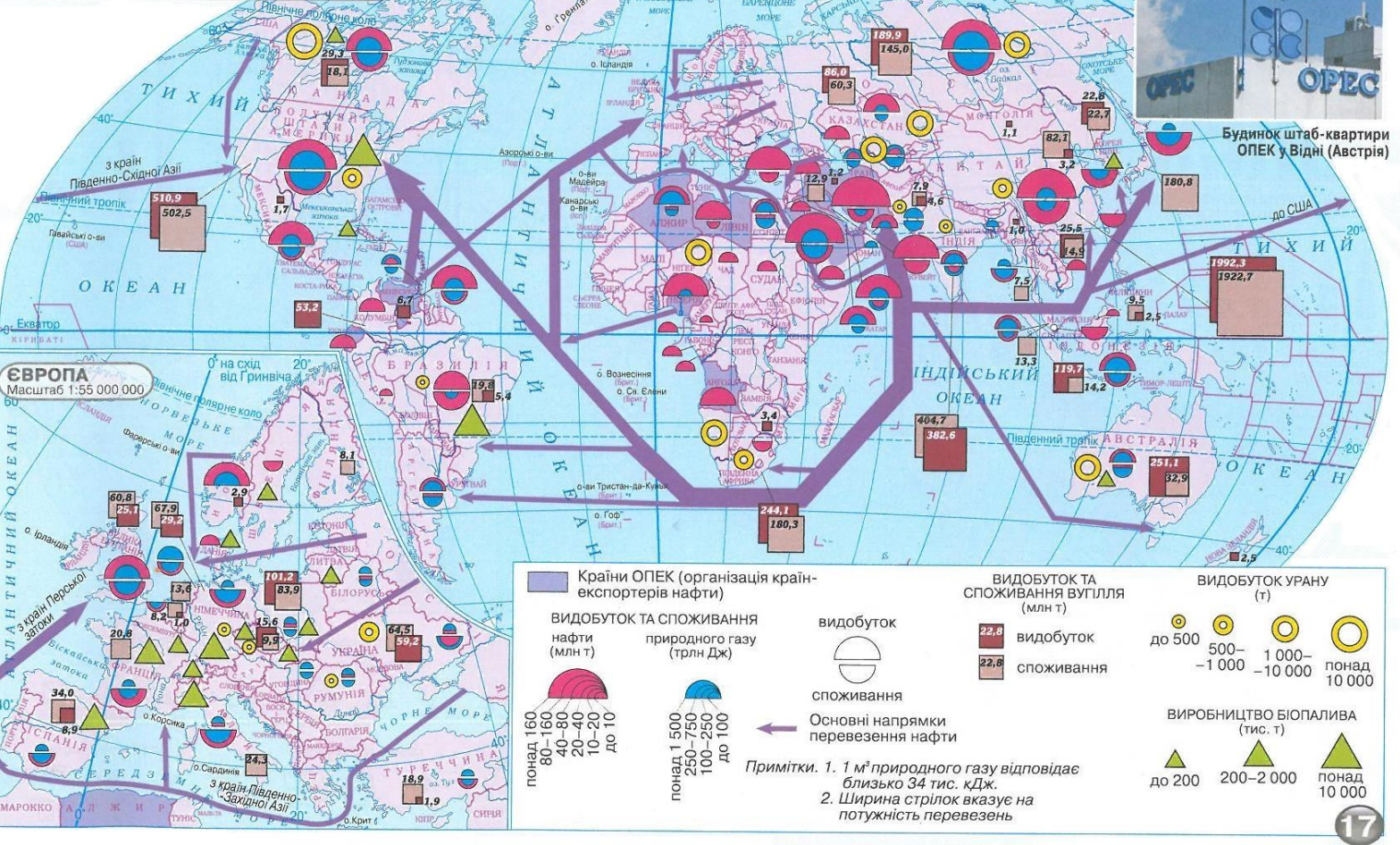
ПАЛИВНА ПРОМИСЛОВІСТЬ УКРАЇНИ

Масштаб 1:7 000 000



ПАЛИВНА ПРОМИСЛОВІСТЬ СВІТУ

Масштаб 1:165 000 000



ЧОРНА МЕТАЛУРГІЯ УКРАЇНИ

Масштаб 1:7 000 000



Виплавка сталі



ЦЕНТРИ ПРОМИСЛОВОСТІ



- Гірничорудна промисловість
- Видобуток і збагачення залізних руд
- Видобуток і збагачення марганцевих руд
- Виробництво нерудної сировини
- Виробництво флюсів, доломітів, вогнетривів та іншої нерудної сировини
- Чорна металургія
- Виробництво чорних металів
- Виробництво труб
- Виробництво феросплавів
- Інші галузі чорної металургії (виробництво метизів, вторинна обробка чорних металів тощо)



Металургійний комбінат "Азовсталь"



"Запоріжсталь"



ЧАСТКА РЕГІОНІВ У ВИРОБНИЦТВІ ЧОРНИХ МЕТАЛІВ (за обсягами реалізованої продукції, %)

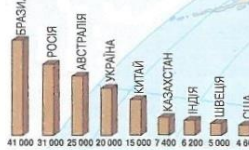


ЧОРНА МЕТАЛУРГІЯ СВІТУ

Масштаб 1:165 000 000

СВІТОВІ РЕСУРСИ ЗАЛІЗНИХ РУД

(у перерахунку на вміст Fe, млн т)



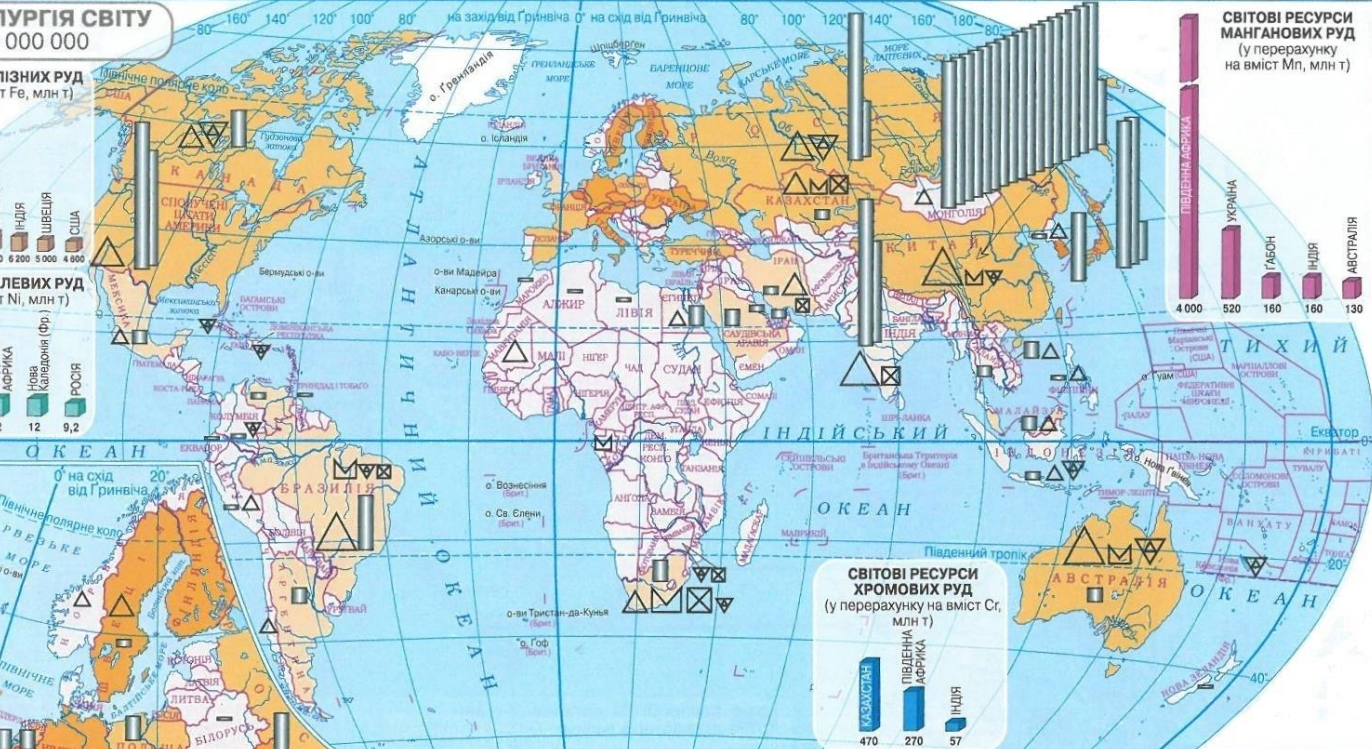
СВІТОВІ РЕСУРСИ НІКЕЛЕВИХ РУД

(у перерахунку на вміст Ni, млн т)



ЄВРОПА

Масштаб 1:55 000 000



СВІТОВІ РЕСУРСИ ХРОМОВИХ РУД

(у перерахунку на вміст Cr, млн т)



ВИРОБНИЦТВО СТАЛІ (кг на 1 особу)



ВИРОБНИЦТВО СТАЛІ

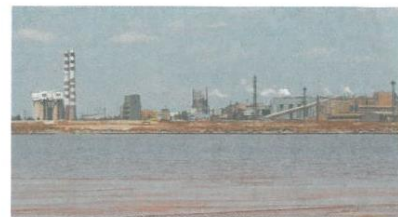


ВИДОБУТОК РУД (у перерахунку на вміст чистого металу)



КОЛЬОРОВА МЕТАЛУРГІЯ УКРАЇНИ

Масштаб 1:7 000 000



Миколаївський глиноземний завод



Нікель



ЦЕНТРИ ПРОМИСЛОВСТІ



Кольорова металургія

- Виробництво легких металів
- Глинозему та алюмінію
- Титану і магнію
- Виробництво важких металів (свинцю, цинку, нікелю тощо)
- Виробництво ртуті, сурми
- Інші галузі кольорової металургії (виробництво твердих сплавів, чистих металів, вторинна обробка тощо)
- Виробництво уранових руд



Уранова руда



Ртутні руди



Титан



Магній



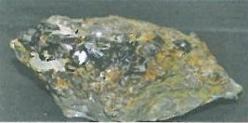
Мідні руди

ЧАСТКА РЕГІОНІВ У ВИРОБНИЦТВІ КОЛЬОРОВИХ МЕТАЛІВ (за обсягами реалізованої продукції, %)



КОЛЬОРОВА МЕТАЛУРГІЯ СВІТУ

Масштаб 1:165 000 000



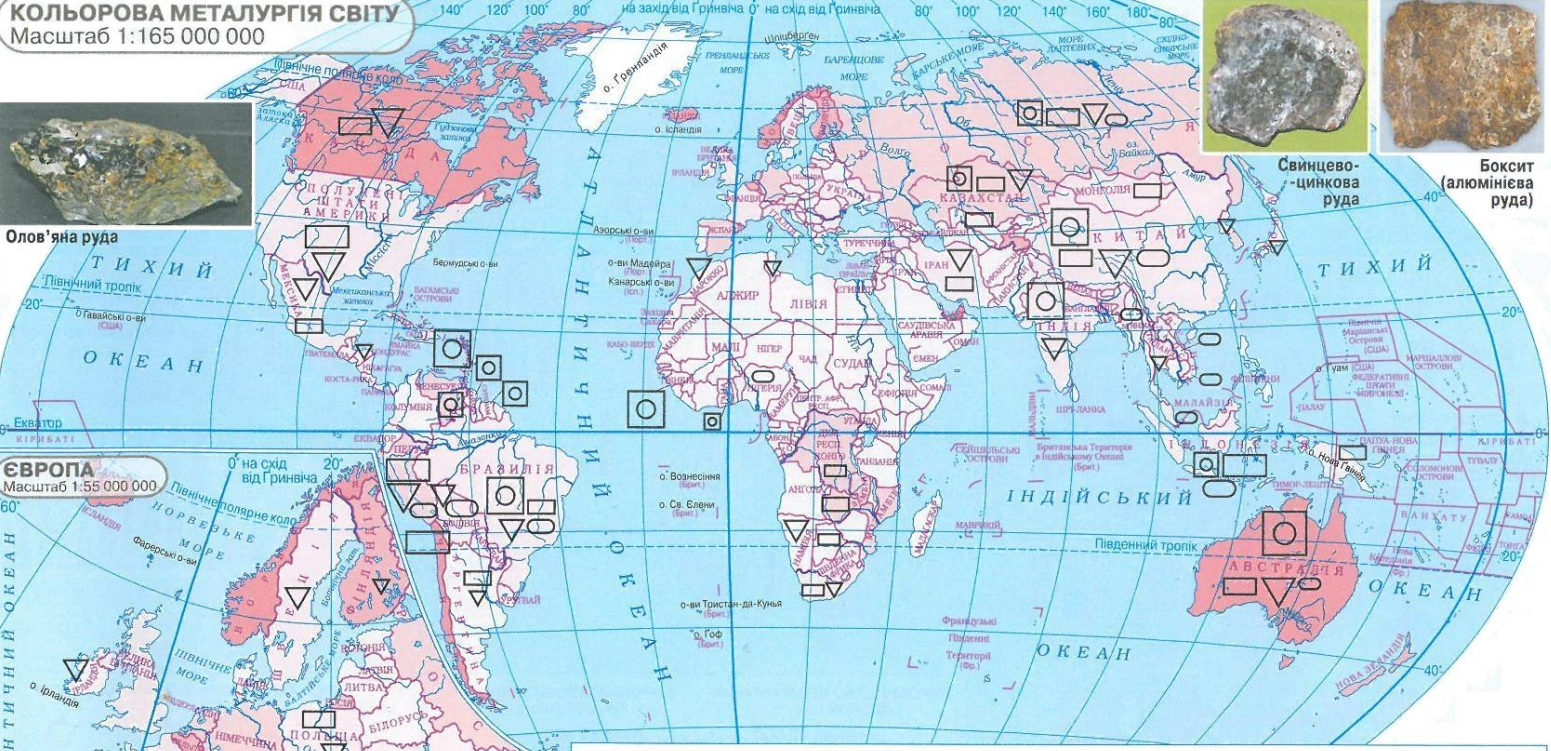
Олов'яна руда



Свинцево-цинкова руда

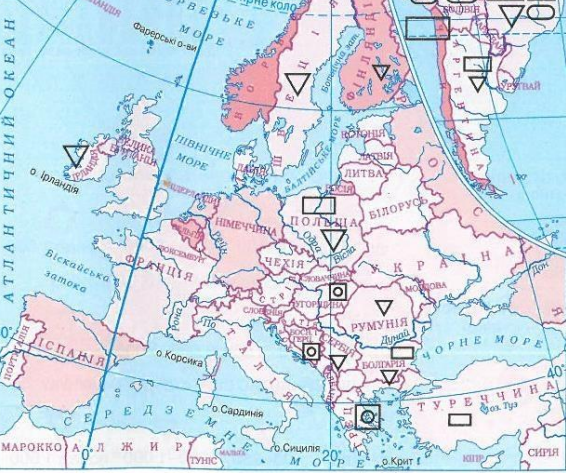


Боксит (алюмінієва руда)



ЄВРОПА

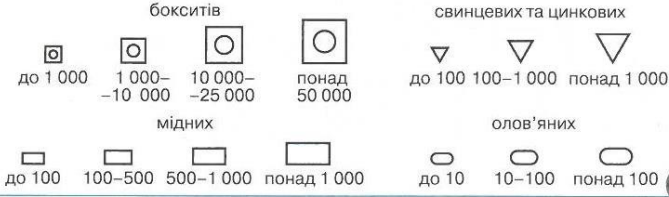
Масштаб 1:55 000 000



СУМАРНЕ ВИРОБНИЦТВО КОЛЬОРОВИХ МЕТАЛІВ (кг на 1 особу)



ВИДОБУТОК РУД КОЛЬОРОВИХ МЕТАЛІВ (тис. т, у перерахунку на вміст чистого металу)



ХІМІЧНА ПРОМИСЛОВІСТЬ УКРАЇНИ

Масштаб 1:7 000 000

ЦЕНТРИ ГАЛУЗЕЙ, ЩО ЗАБЕЗПЕЧУЮТЬ ХІМІЧНУ ПРОМИСЛОВІСТЬ СИРОВИННОЮ БАЗОЮ

- Коксохімічна
- Лісохімічна
- Нафтопереробна
- Газопереробна

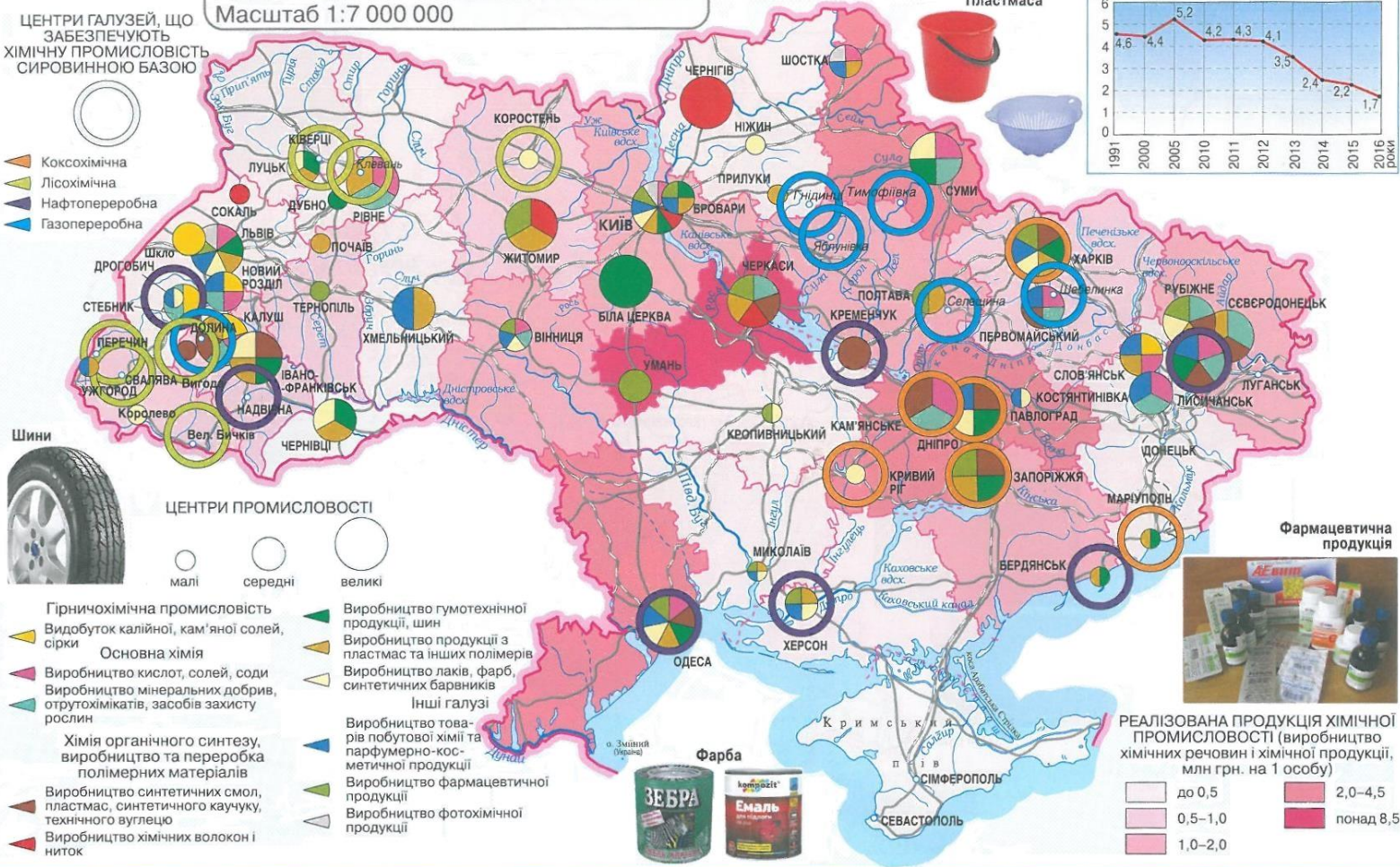


ЦЕНТРИ ПРОМИСЛОВСТІ

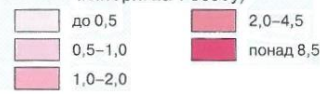
- малі
- середні
- великі

- Гірничохімічна промисловість
- Видобуток калійної, кам'яної солей, сірки
- Основна хімія
- Виробництво кислот, солей, соди
- Виробництво мінеральних добрив, отрутохімкатів, засобів захисту рослин
- Хімія органічного синтезу, виробництво та переробка полімерних матеріалів
- Виробництво синтетичних смол, пластмас, синтетичного каучуку, технічного вуглецю
- Виробництво хімічних волокон і ниток

- Виробництво гумотехнічної продукції, шин
- Виробництво продукції з пластмас та інших полімерів
- Виробництво лаків, фарб, синтетичних барвників
- Інші галузі
- Виробництво товарів побутової хімії та парфумерно-косметичної продукції
- Виробництво фармацевтичної продукції
- Виробництво фотохімічної продукції



РЕАЛІЗОВАНА ПРОДУКЦІЯ ХІМІЧНОЇ ПРОМИСЛОВІСТІ (виробництво хімічних речовин і хімічної продукції, млн грн. на 1 особу)

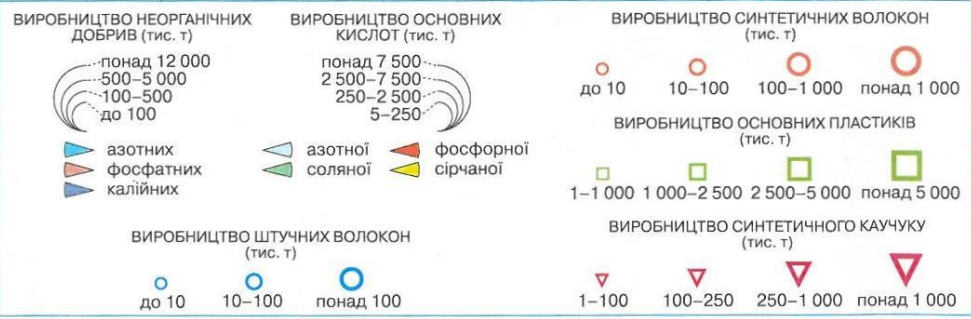
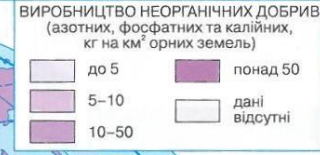
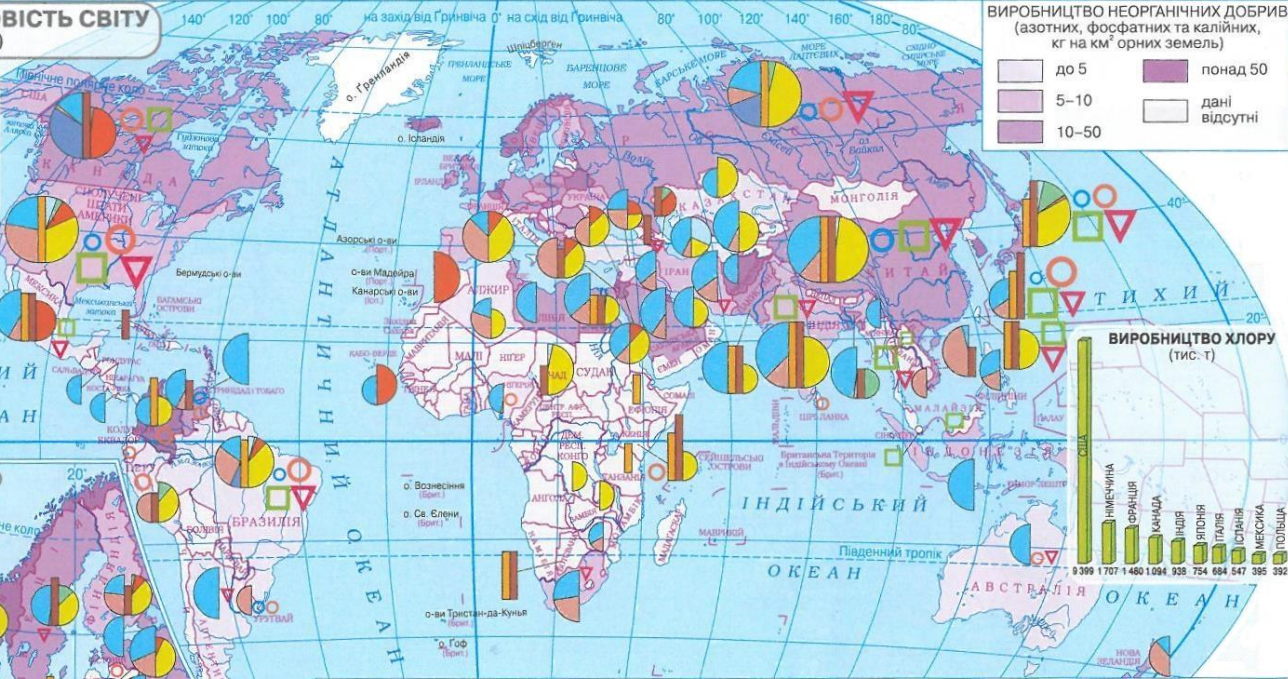
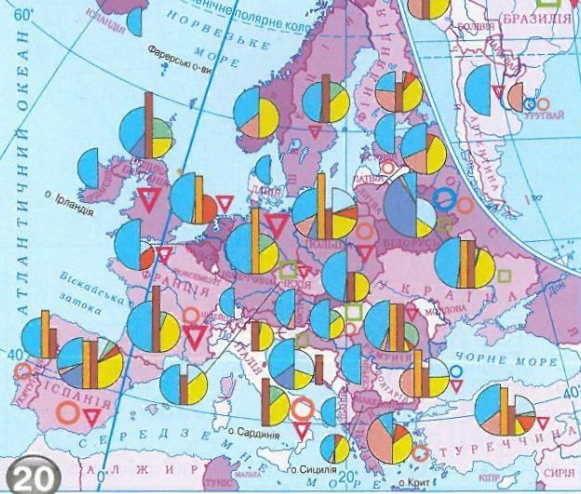


ХІМІЧНА ПРОМИСЛОВІСТЬ СВІТУ

Масштаб 1:165 000 000



ЄВРОПА Масштаб 1:55 000 000



ЛІСОВА ТА ДЕРЕВООБРОБНА ПРОМИСЛОВІСТЬ УКРАЇНИ

Масштаб 1:7 000 000



Фанера



Лісозаготівля



Дерев'яні будівельні конструкції



ЦЕНТРИ ПРОМИСЛОВІСТІ

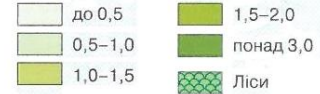


- Лісозаготівля
- Заготівля ліквідної деревини
- Деревообробна промисловість
- Виробництво пиломатеріалів
- Виробництво будівельних матеріалів з деревини, дерев'яних будівельних конструкцій, столярних виробів
- Виробництво фанери, плит, шпону
- Виробництво меблів
- Виробництво інших виробів з деревини
- Целюлозно-паперова промисловість
- Виробництво паперу, картону та виробів з них
- Лісохімічна промисловість
- Виробництво продукції лісохімії

Виробництво меблів



РЕАЛІЗОВАНА ПРОДУКЦІЯ ЛІСОВОЇ ТА ДЕРЕВООБРОБНОЇ ПРОМИСЛОВІСТІ (виробництво меблів, іншої продукції) млн грн. на 1 особу

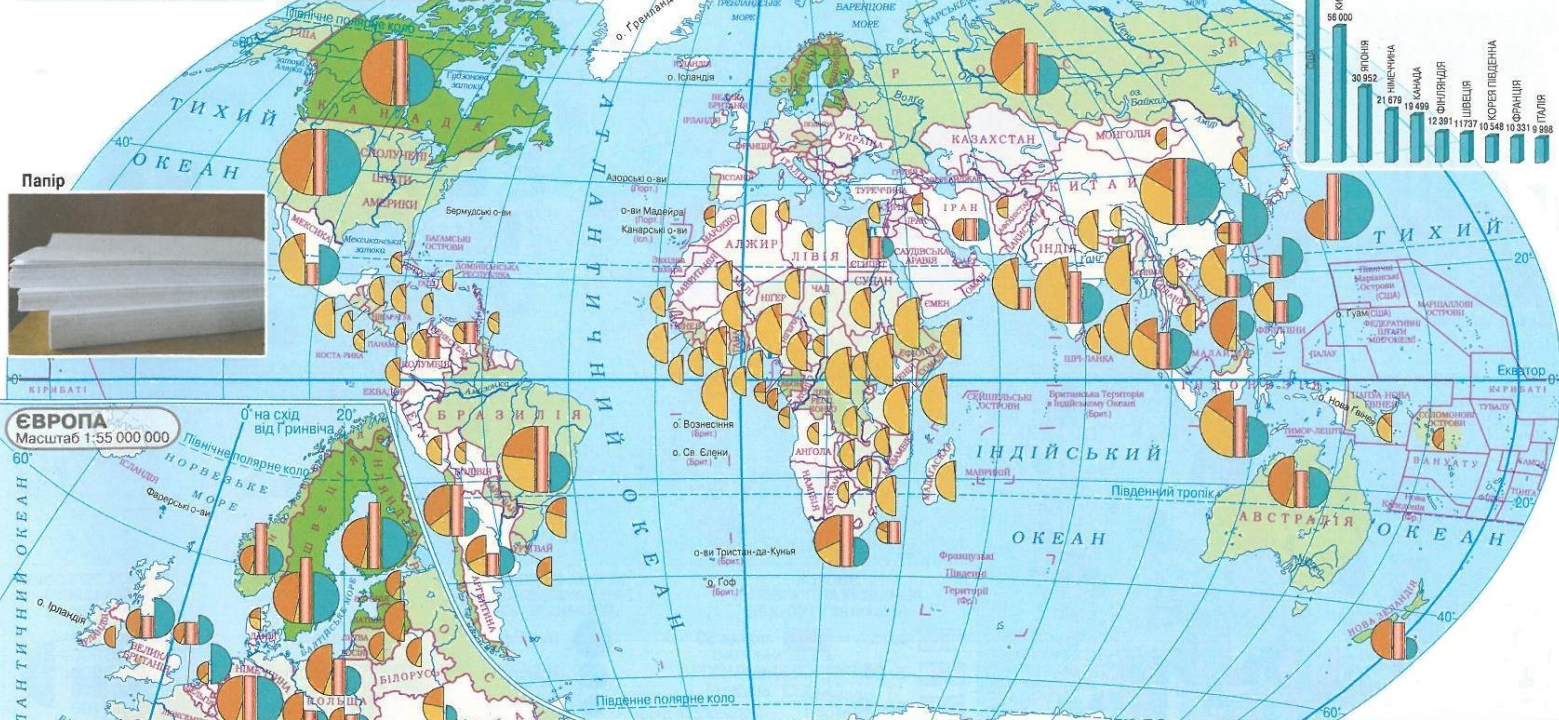


Виробництво сірників



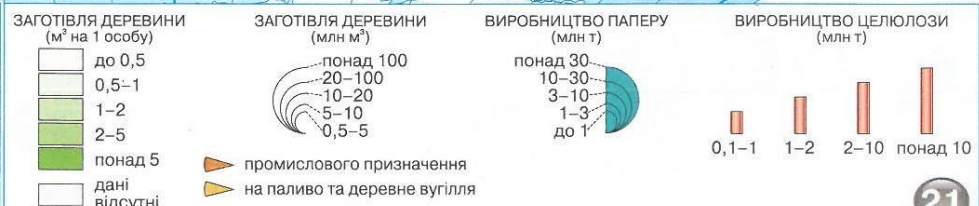
ЛІСОВА ТА ДЕРЕВООБРОБНА ПРОМИСЛОВІСТЬ СВІТУ

Масштаб 1:165 000 000



ЄВРОПА

Масштаб 1:55 000 000





Транспортне машинобудування

МАШИНОБУДУВАННЯ УКРАЇНИ

Масштаб 1:7 000 000



- Важке машинобудування (енергетичне, виробництво обладнання для гірничодобувної, металургійної, хімічної та нафтохімічної промисловості, підійомно-транспортне)
- Електротехнічне машинобудування
- Верстатобудування та інструментальне машинобудування
- Електронне, радіотехнічне машинобудування та приладобудування (включаючи виробництво побутової техніки, засобів зв'язку, програмно-технічних комплексів)
- Транспортне машинобудування (виробництво та ремонт локомотивів, вагонів, літаків, суден, автомобілів, автобусів, тролейбусів, спецтехніки)
- Тракторобудування та сільськогосподарське машинобудування
- Виробництво обладнання для легкої, харчової промисловості, сфери послуг
- Виробництво та ремонт ракетно-космічної, військової техніки, зброї
- Інші галузі машинобудування

Великовантажні автомобілі



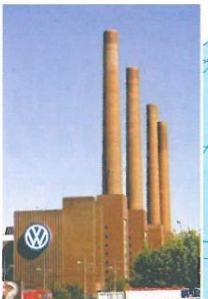
Транспортне машинобудування

РЕАЛІЗОВАНА ПРОДУКЦІЯ МАШИНОБУДУВАННЯ (млн грн. на 1 особу)



МАШИНОБУДУВАННЯ СВІТУ

Масштаб 1:165 000 000



Завод Volkswagen

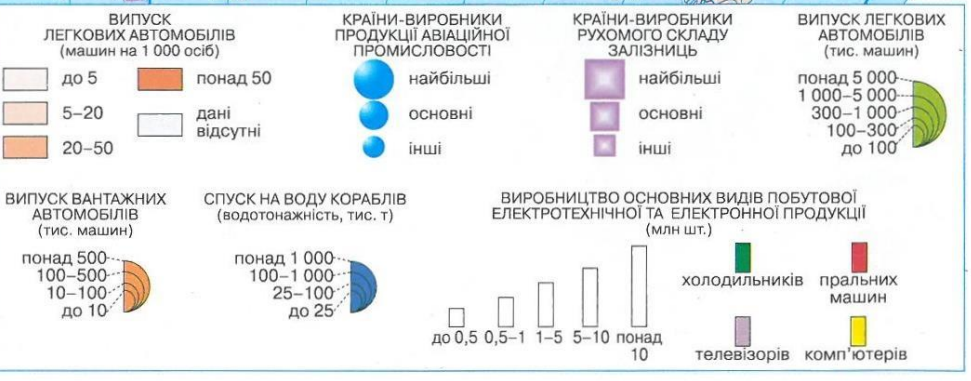
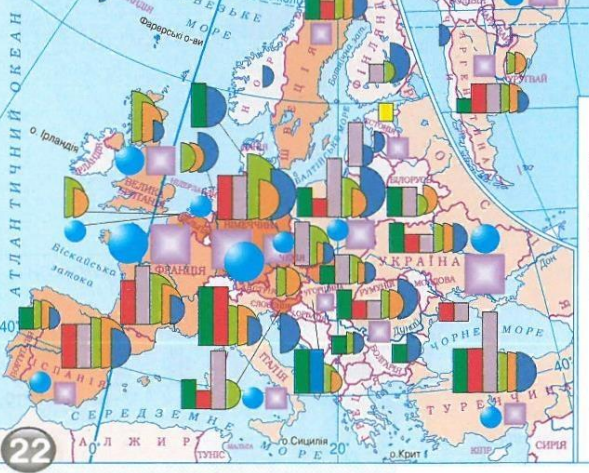


Спуск на воду кораблів



ЄВРОПА

Масштаб 1:55 000 000



Шкіргалантерея



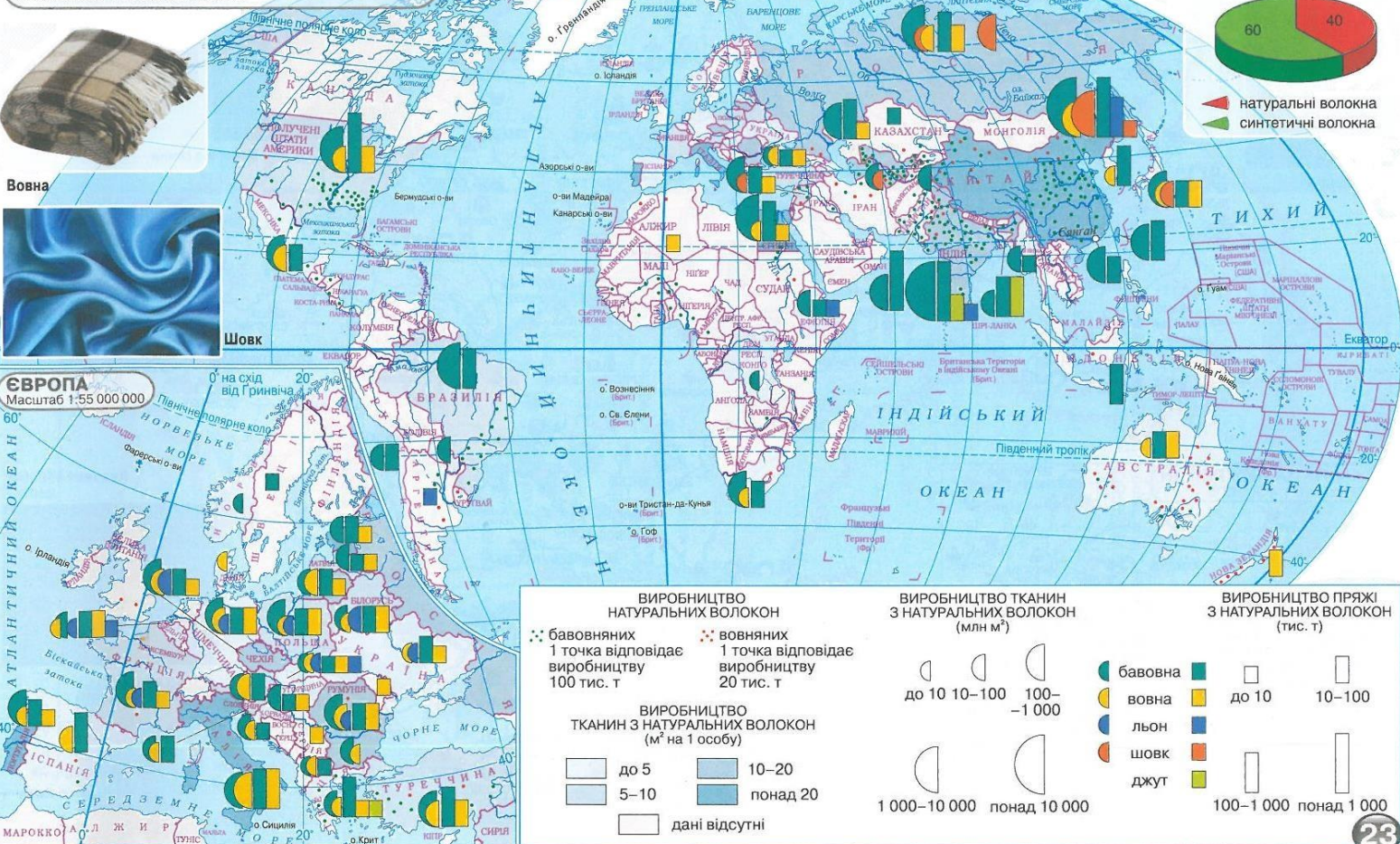
ЛЕГКА ПРОМИСЛОВІСТЬ УКРАЇНИ

Масштаб 1:7 000 000



ТЕКСТИЛЬНА ПРОМИСЛОВІСТЬ СВІТУ

Масштаб 1:165 000 000



ПРОМИСЛОВІСТЬ БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ УКРАЇНИ

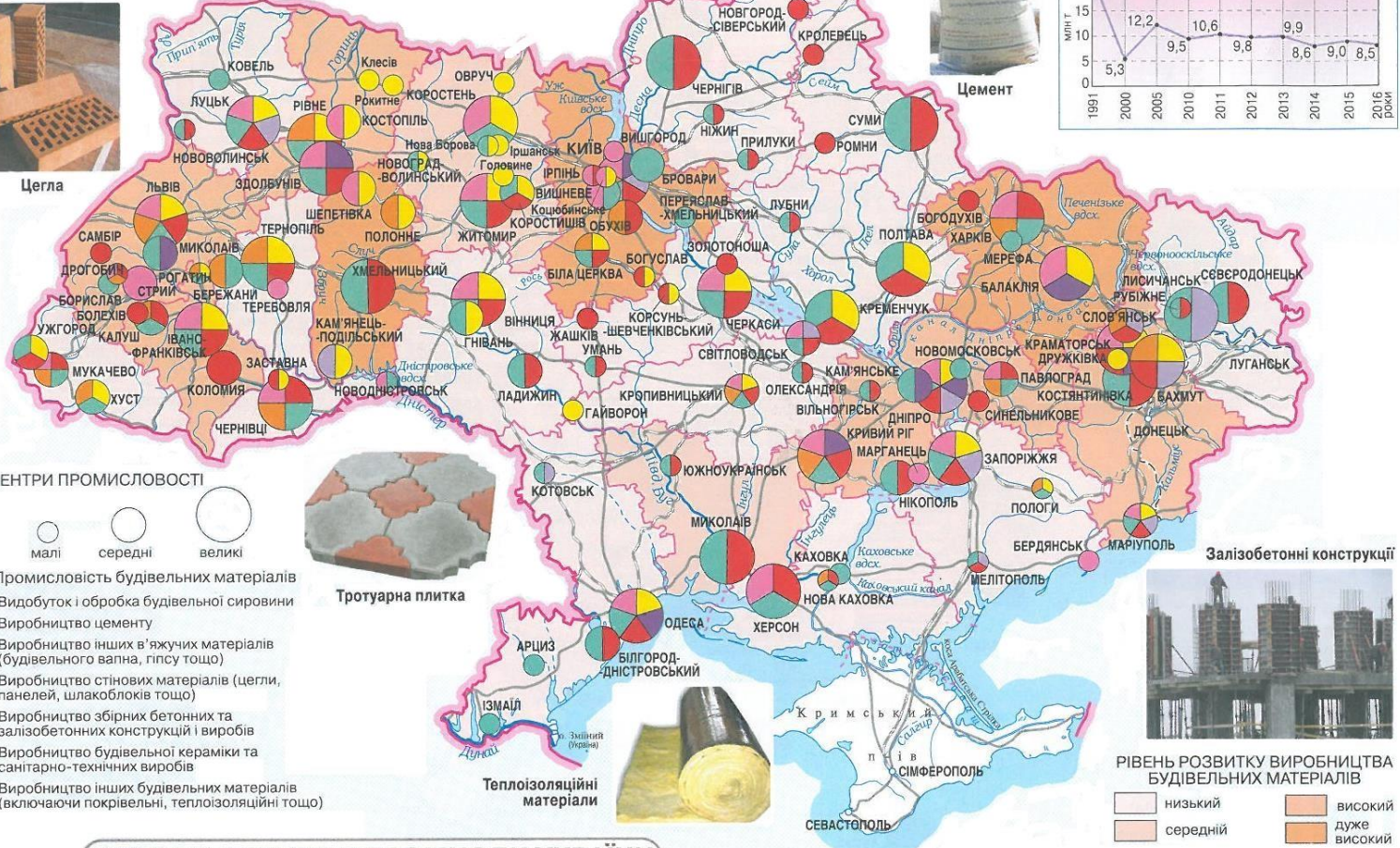
Масштаб 1:7 000 000



Цегла



Цемент



Тротуарна плитка



Теплоізоляційні матеріали



Залізобетонні конструкції

НАРОДНІ ХУДОЖНІ ПРОМИСЛИ УКРАЇНИ

Масштаб 1:7 000 000



Вишивка



Вироби з глини

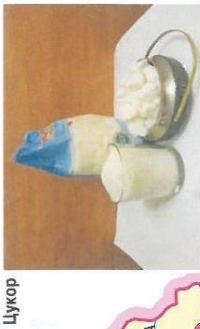
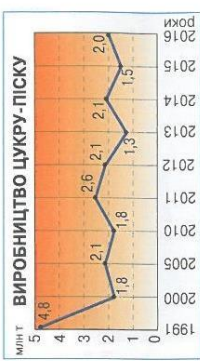


Художня обробка дерева



ХАРЧОВА ПРОМИСЛОВІСТЬ УКРАЇНИ

Масштаб 1:5 000 000



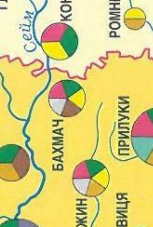
Цукор



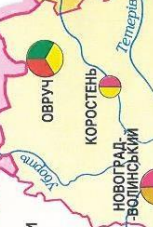
Продукція м'ясної промисловості



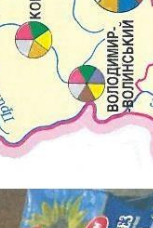
Продукція олійної промисловості



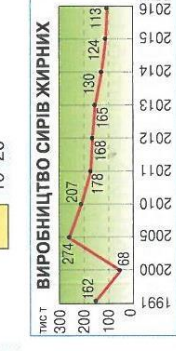
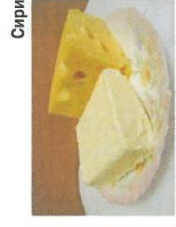
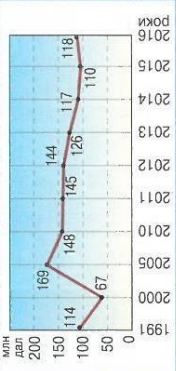
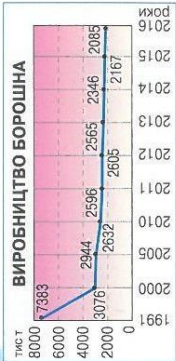
Продукція молочної промисловості



Продукція спиртової промисловості



Продукція хлібопекарської, макаронної та борошномельно-крупаїної промисловості



- ЦЕНТРИ ПРОМИСЛОВІСТІ**
- малі
 - середні
 - великі
- М'яса
 - Молочна
 - Цукрова
 - Олійна
 - Хлібопекарська, макаронна, кондитерська та борошномельно-крупаїної
 - Плодоовочеконсервна та виробництво соків
 - Виноробна
 - Спиртова та лікєро-горілчана
 - Виробництво пива, безалкогольних напоїв та розлив мінеральних вод
 - Рибна та рибоконсервна
 - Соляна
 - Тютюнова
 - Інші галузі

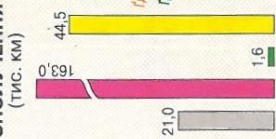
РЕАЛІЗОВАНА ПРОДУКЦІЯ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВІСТІ (виробництво харчових продуктів, напоїв, тютюнових виробів, млн грн. на 1 особу)



ТРАНСПОРТНА СИСТЕМА УКРАЇНИ

Масштаб 1:5 000 000

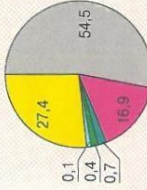
ДОВЖИНА ШЛЯХІВ СПОЛУЧЕННЯ (ТИС. КМ)



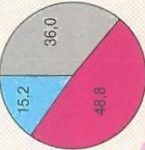
Міжнародні автомобільні шляхи



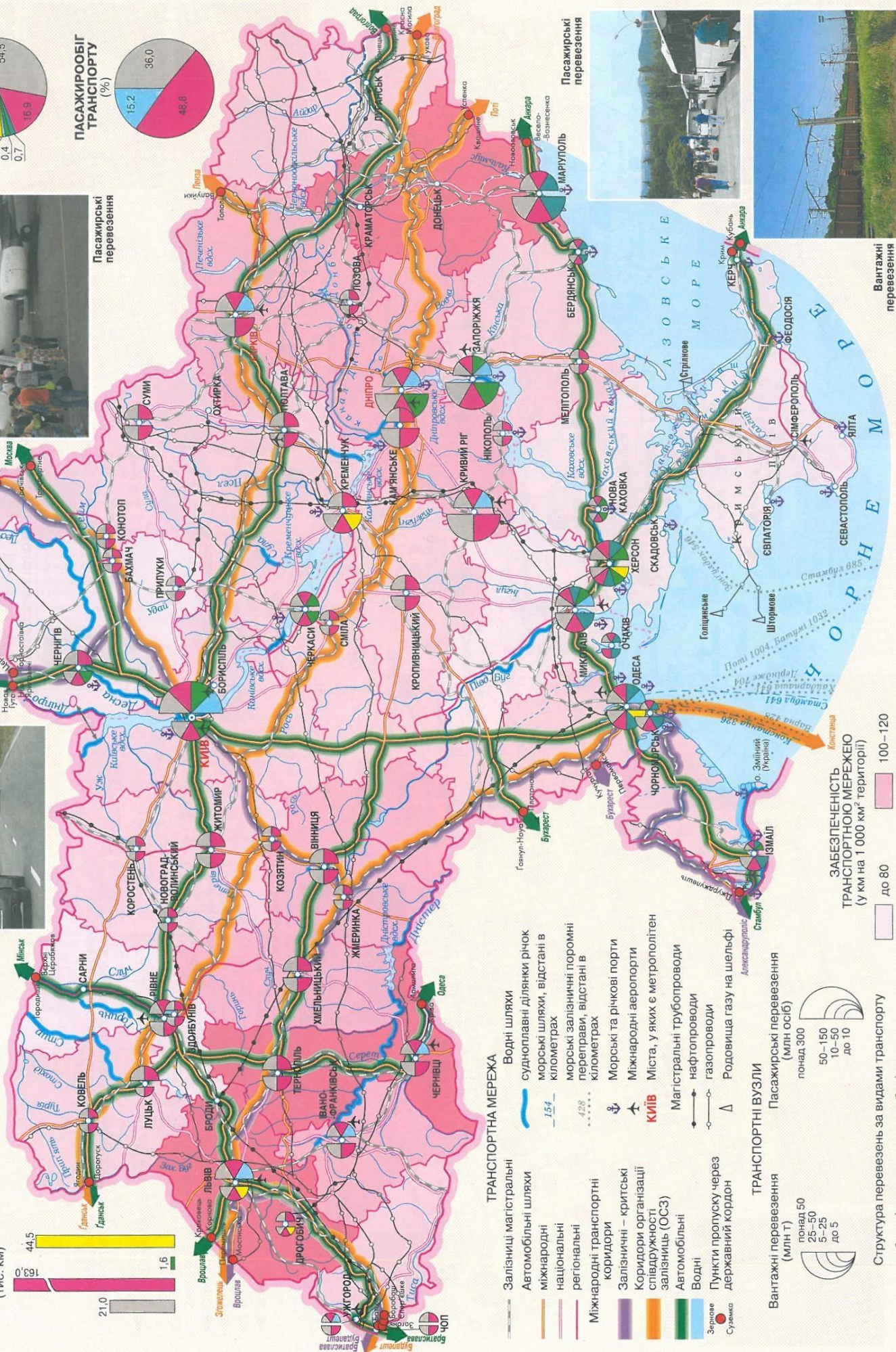
ВАНТАЖОВІЙ ТРАНСПОРТУ (%)



ПАСАЖИРСЬКИЙ ТРАНСПОРТУ (%)



Пасажирські перевезення



ТРАНСПОРТНА МЕРЕЖА

- Залізничні магістралі
- Автомобільні шляхи
 - міжнародні
 - національні
 - регіональні
- Міжнародні транспортні коридори
- Залізничні – критичські
- Коридори організації співдружності залізниць (ОСЗ)
- Автомобільні
- Водні
- Пункти пропуску через державний кордон
- Водні шляхи
 - судноплавні ділянки річок
 - морські шляхи, відстані в кілометрах
 - морські залізничні поромні переправи, відстані в кілометрах
- Морські та річкові порти
- Міжнародні аеропорти
- Міста, у яких є метрополітен
- Магістральні трубопроводи
 - нафтопроводи
 - газопроводи
- Родовища газу на шельфі

ТРАНСПОРТНІ ВУЗЛИ

- Вантажні перевезення (млн т)
 - понад 50
 - 25–50
 - 5–25
 - до 5
- Пасажирські перевезення (млн осіб)
 - понад 300
 - 50–150
 - 10–50
 - до 10
- Структура перевезень за видами транспорту
 - залізничним
 - автомобільним
 - морським
 - річковим
 - повітряним
 - трубопровідним

ЗАБЕЗПЕЧЕНІСТЬ ТРАНСПОРТНОЮ МЕРЕЖОЮ (у км на 1 000 км² території)



Примітки 1. Шляхи сполучення різних видів транспорту за показником пропускної спроможності перебрані на умовній еквівалент залізниць.
2. У 2017 р. трамвайне сполучення мали 22 міста, троллейбусне – 45, метрополітенне – міста Київ, Харків і Дніпро

Пасажирські перевезення

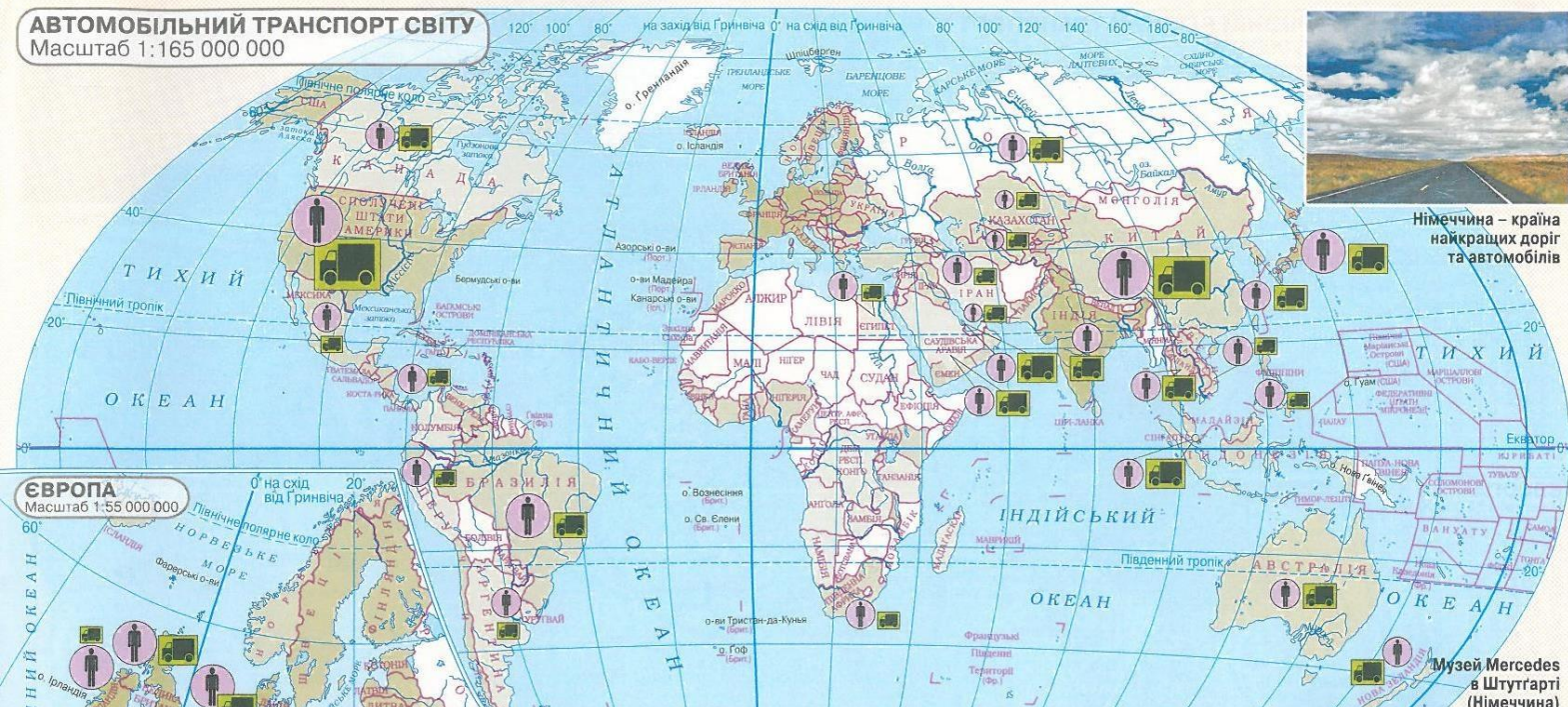


Вантажні перевезення



АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ СВІТУ

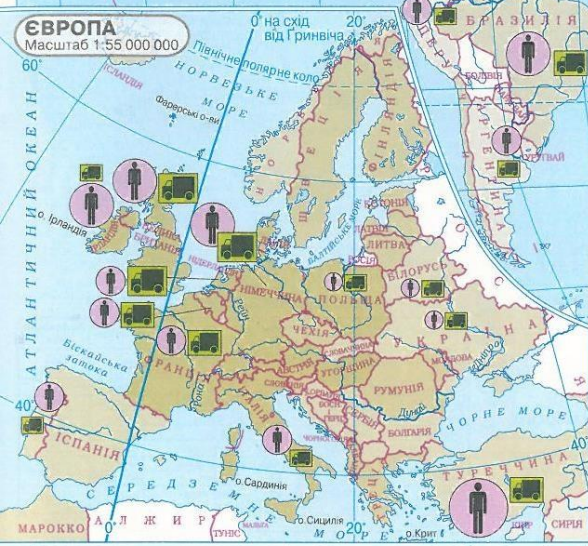
Масштаб 1:165 000 000



Німеччина – країна найкращих доріг та автомобілів

ЄВРОПА

Масштаб 1:55 000 000



ЩІЛНІСТЬ АВТОШЛЯХІВ
(км на 1 000 км²)

1–50
50–100
100–500
500–1 000
понад 1 000
дані відсутні

ОБСЯГИ ПЕРЕВЕЗЕНЬ
пасажи́рських (млн пас. км)

до 10
10–100
100–200
400–800
понад 900

вантажних (млрд т км)

до 1
1–5
5–10
10–20
понад 35



Музей Mercedes в Штутгарті (Німеччина)

ЗАЛІЗНИЧНИЙ ТРАНСПОРТ СВІТУ

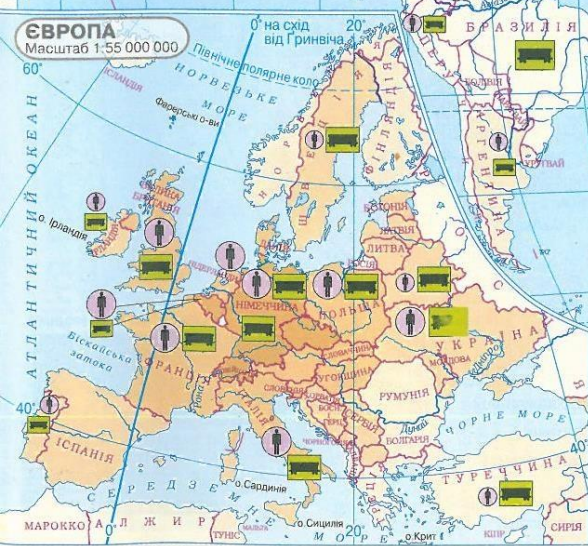
Масштаб 1:165 000 000



Автозавод BMW у Мюнхені (Німеччина)

ЄВРОПА

Масштаб 1:55 000 000



ЩІЛНІСТЬ ЗАЛІЗНИЦЬ
(км на 1 000 км²)

до 1 або відсутня
1–10
10–20
20–50
50–100
понад 100

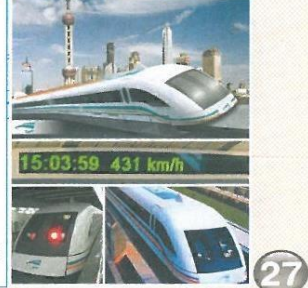
ОБСЯГИ ПЕРЕВЕЗЕНЬ
пасажи́рських (млрд пас. км)

до 10
10–100
100–500
500–1000
понад 1000

вантажних (млрд т км)

до 10
10–100
100–300
300–700
понад 2000

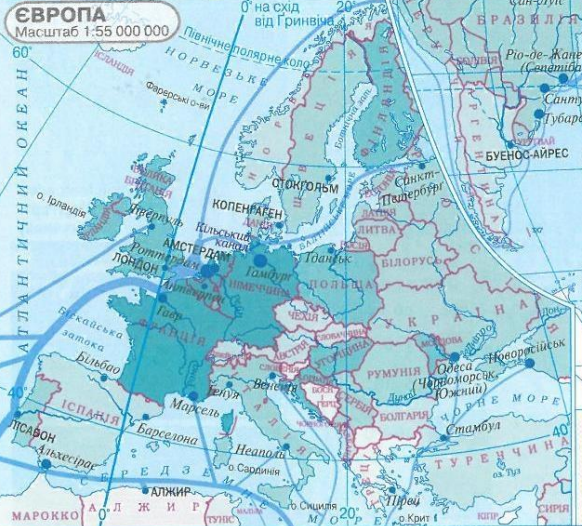
Залізниця на магнітній підвісі (маглев) – майбутнє пасажирського транспорту. Шанхай (Китай)



МОРСЬКИЙ ТА ВНУТРІШНІЙ ВОДНИЙ ТРАНСПОРТ СВІТУ Масштаб 1:165 000 000



Водний транспорт



ЄВРОПА Масштаб 1:55 000 000

ЩІЛЬНІСТЬ ВНУТРІШНІХ ВОДНИХ ШЛЯХІВ (км на 1 000 км²)



НАЙБІЛЬШІ МОРСЬКІ ПОРТИ СВІТУ (вантажообіг, млн т на рік)



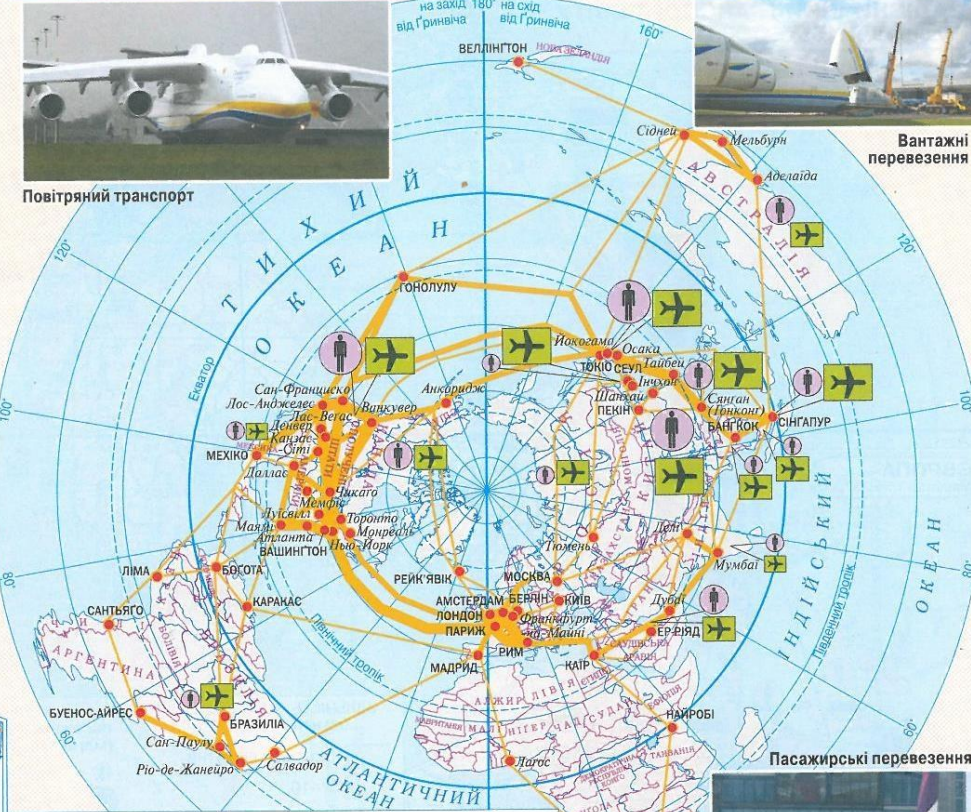
НАЙБІЛЬШІ ПОРТИ СВІТУ ЗА ВАНТАЖОБІГОМ

Порт	Країна	Вантажообіг, млн т	Порт	Країна	Вантажообіг, млн т
Шанхай	Китай	678	Південна Луїзіана (Новий Орлеан)	США	243
Сінгапур	Сінгапур	581	Кобе	Японія	220
Гуанчжоу	Китай	500	Каланг	Малайзія	217
Циндао	Китай	465	Х'юстон	США	213
Роттердам	Нідерланди	445	Нагоя	Японія	207
Порт-Гелленд	Австралія	445	Антверпен	Бельгія	207
Нінбо	Китай	430	Шеньчжень	Китай	192
Далінь	Китай	337	Дампір	Австралія	173
Пусан	Корея Півд.	335	Нью-Йорк-Нью-Джерсі	США	138
Сянган (Гонконг)	Китай	298	Йокогама	Японія	133
Циньцундао	Китай	261			

ПОВІТРЯНИЙ ТРАНСПОРТ СВІТУ Масштаб 1:240 000 000

АЕРОПОРТИ З НАЙБІЛЬШИМ НАВАНТАЖЕННЯМ ПЕРЕВЕЗЕНЬ

Аеропорт	Пасажирообіг, млн осіб	Країна	Вантажообіг, тис. т
Атланта, США	98 180	Мемфіс, США	4 240
Пекін, Китай	88 730	Сянган (Гонконг), Китай	4 166
Лондон (Петроу), Велика Британія	73 370	Шанхай, Китай	3 190
Токо (Ханеда), Японія	72 830	Інчон (Корея Півд.)	2 560
Лос-Анджелес, США	70 670	Анкоридж, США	2 430
Дубаї, ОАЕ	70 480	Дубаї, ОАЕ	2 430
Чикаго (Охара), США	70 000	Луїсвілл, США	2 290
Даллас, США	63 470	Франкфурт-на-Майні, Німеччина	2 130
Париж (Шарль-де-Голль), Франція	63 100	Токио (Наріта), Японія	2 130
Сянган (Гонконг), Китай	63 100	Тайбей, Тайвань	2 090
Сінгапур, Сінгапур	52 800	Париж (Шарль-де-Голль), Франція	2 069
Амстердам, Нідерланди	52 600	Сінгапур, Сінгапур	1 890
Франкфурт-на-Майні, Німеччина	50 000	Пекін, Китай	1 845
Нью-Йорк (Джон Ф. Кеннеді), США	50 000	Лос-Анджелес, США	1 750
		Амстердам, Нідерланди	1 570
		Нью-Йорк (Джон Ф. Кеннеді), США	1 300
		Чикаго (Охара), США	1 230



Вантажні перевезення

ЄВРОПА Масштаб 1:55 000 000



ОБЪЕМЫ ПЕРЕВЕЗЕНЬ



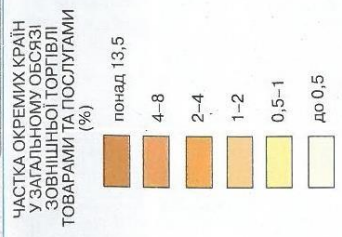
НАПРЯМКИ АВИАПЕРЕВЕЗЕНЬ



Пасажирські перевезення

ЗОВНІШНЯ ТОРГІВЛЯ УКРАЇНИ

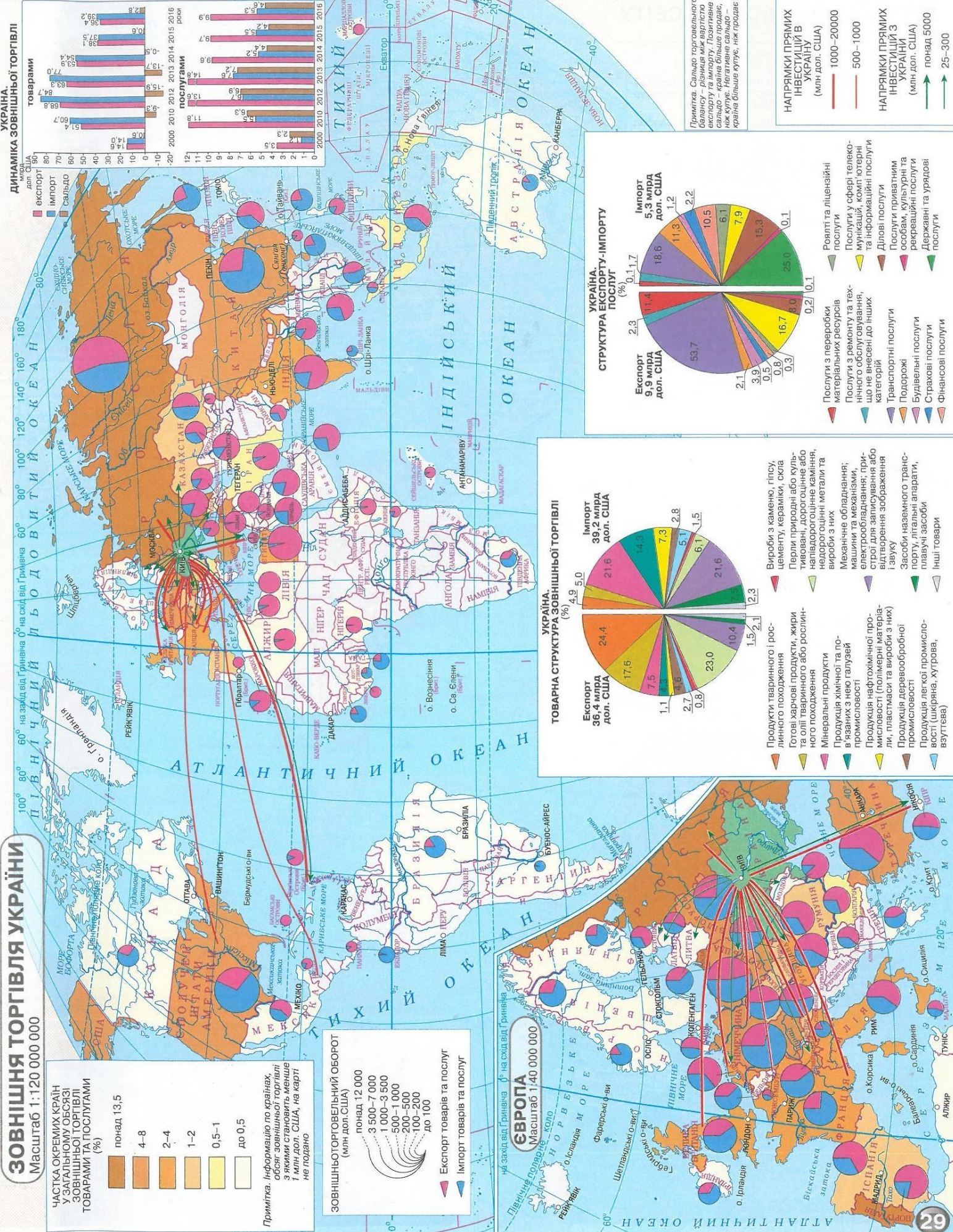
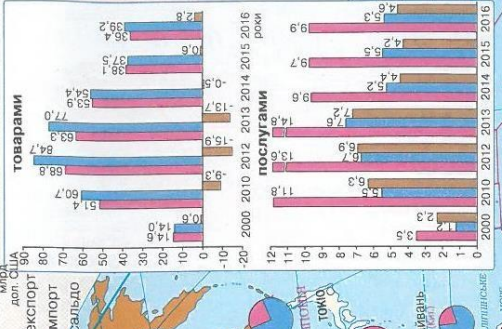
Масштаб 1:120 000 000



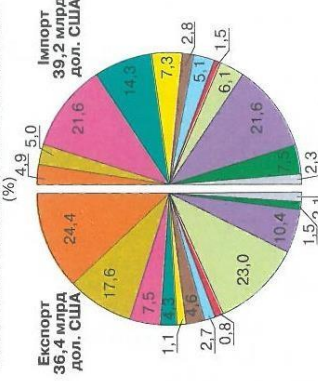
Примітка. Інформація по країнах, обсяг зовнішньої торгівлі з якими становить менше 1 млн дол. США, на карті не подано



ДИНАМІКА ЗОВНІШНЬОЇ ТОРГІВЛІ

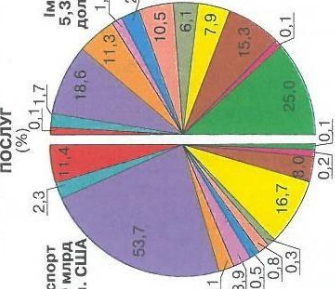


ТОВАРНА СТРУКТУРА ЗОВНІШНЬОЇ ТОРГІВЛІ



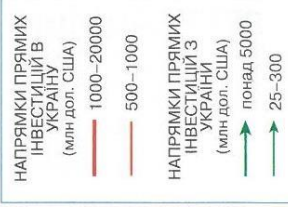
- Продукти тваринного і рослинного походження
- Готові харчові продукти, жири та олії тваринного або рослинного походження
- Мінеральні продукти
- Продукція хімічної та полімерної промисловості
- Продукція нафтохімічної промисловості (полімери та еласти, пластмаси та виробні з них)
- Продукція деревообробної промисловості
- Продукція легкої промисловості (шкряня, хутрова, взуття)
- Вироби з каменю, гіпсу, цементу, кераміки, скла
- Перли природні або культивовані, дорожні камені або напідорожні камені, недорожні метали та вироби з них
- Механічне обладнання; машини та механізми, електробудівляння, пристрої для записування або відтворення зображення і звуку
- Засоби наземного транспорту, літальні апарати, плаваючі засоби (шкряня, хутрова, інші товари)

СТРУКТУРА ЕКСПОРТУ-ІМПОРТУ ПОСЛУГ



- Послуги з переробки матеріальних ресурсів
- Послуги з ремонту та технічного обслуговування, що не внесені до інших категорій
- Транспортні послуги
- Подорожі
- Будівельні послуги
- Страхові послуги
- Фінансові послуги
- Рояліті та ліцензійні послуги
- Послуги у сфері телекомунікацій, комп'ютерні та інформаційні послуги
- Ділові послуги
- Послуги приватним особам, культурні та рекреаційні послуги
- Державні та урядові послуги

Примітка. Сальдо торговельного обороту по послугам: позитивне сальдо – країна більше продає, ніж купує. Негативне сальдо – країна більше купує, ніж продає.



РЕКРЕАЦІЙНІ РЕСУРСИ СВІТУ

Масштаб 1:85 000 000

ВИЗНАЧНІ ТУРИСТИЧНІ ОБ'ЄКТИ
(за даними Списку світової спадщини ЮНЕСКО)

Великий Китайський мур

Серенгети

Геодезична Дуга Струве – перша в історії ЮНЕСКО науково-технічна пам'ятка культури, що проходить уздовж меридіана території 10 країн Європи, яка служила для визначення розмірів та форми Землі

Примітка. Об'єкти Світової спадщини за даними ЮНЕСКО подано з відбором

Райони приморського туризму (узбережжя морів та океанів, річок та озер)

Райони гірськолижного туризму

ЧАСТКА ТЕРИТОРІЙ КРАЇН, ЩО ОХОРОНЯЮТЬСЯ
(% від загальної площі)

до 1	20-50
1-5	понад 50
5-10	дані відсутні
10-20	



ЄВРОПА

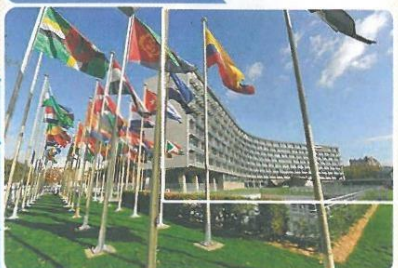
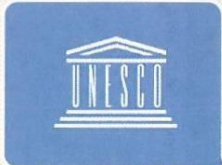
Масштаб 1:40 000 000



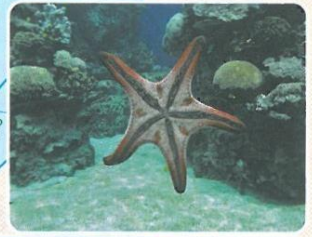
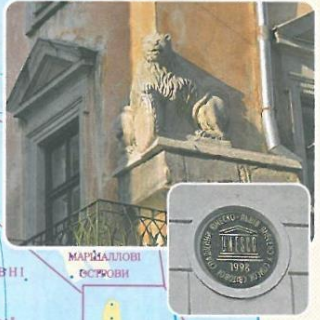
Гірські залізниці Індії, побудовані у 19 столітті, знаходяться в експлуатації і в наш час

Заповідник Цінгі-де-Бемарага (Мадагаскар)

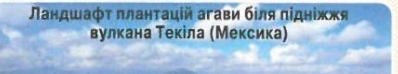




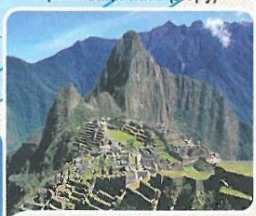
Прапор, емблема та штаб-квартира організації ЮНЕСКО в Парижі (Франція)
Львів (Україна)



У лагунах Нової Каледонії



Ландшафт плантації аґави біля підніжжя вулкана Текіла (Мексика)



Мачу-Пікчу - давнє місто цивілізації інків (Перу)



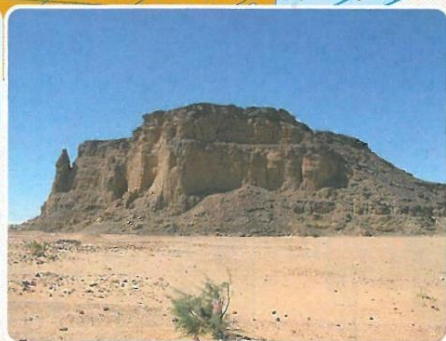
Кафедральний собор у місті новаторської архітектури Бразилія, створений архітектором Оскарм Німеєром (Бразилія)



Заповідник - Острів Вранґеля



Гімедзі або Замок білої чаплі (Японія)



Священна скеля Джебель-Баркал (Судан)

УКРАЇНА. ТУРИЗМ
Масштаб 1:5 000 000



Києво-Печерська лавра, Київ



Херсонес Таврійський, Севастополь (АР Крим)

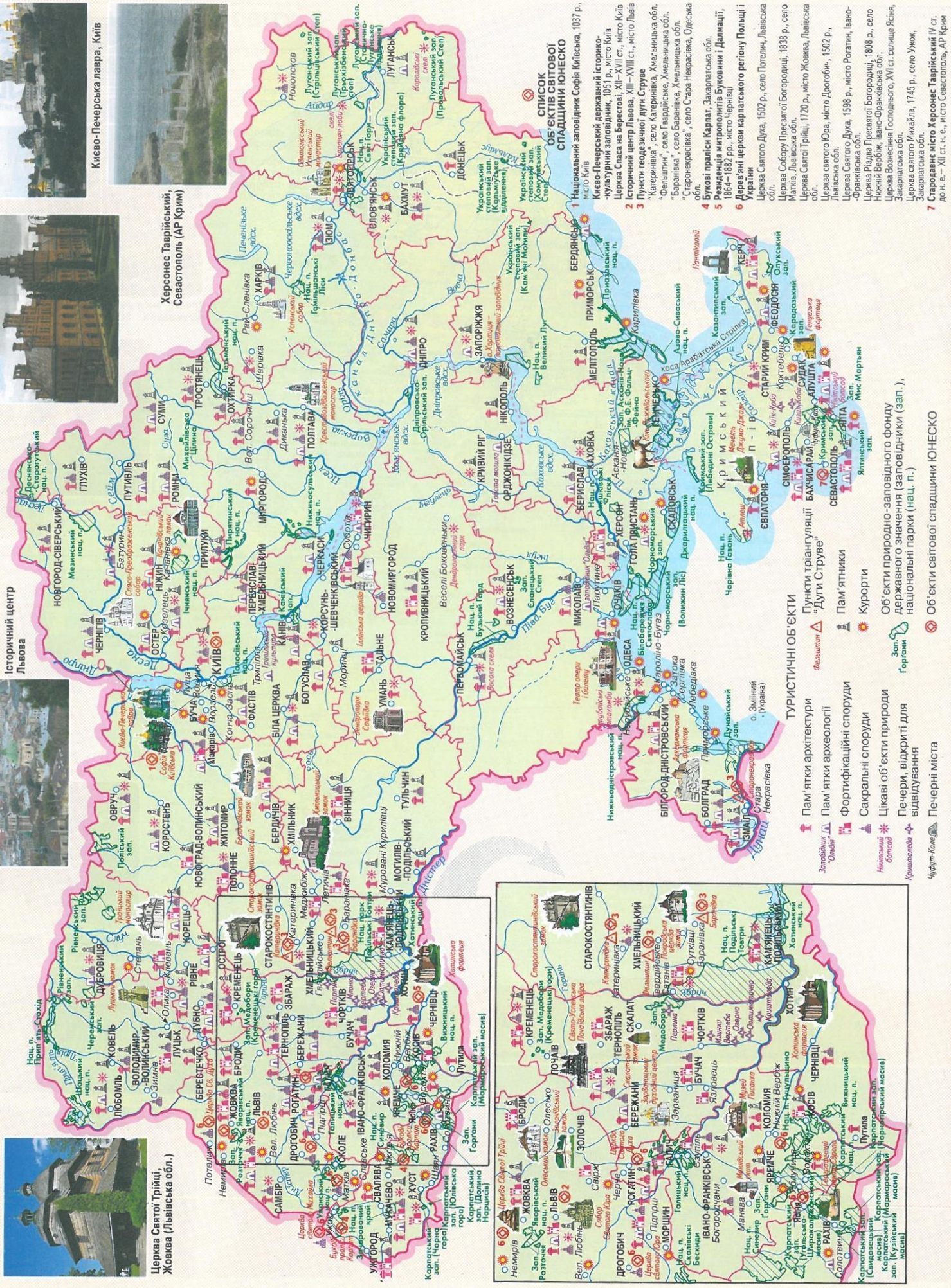
Резиденція митрополитів Буковини і Далмації, Чернівці



Історичний центр Львова



Церква Святої Трійці, Жовква (Львівська обл.)

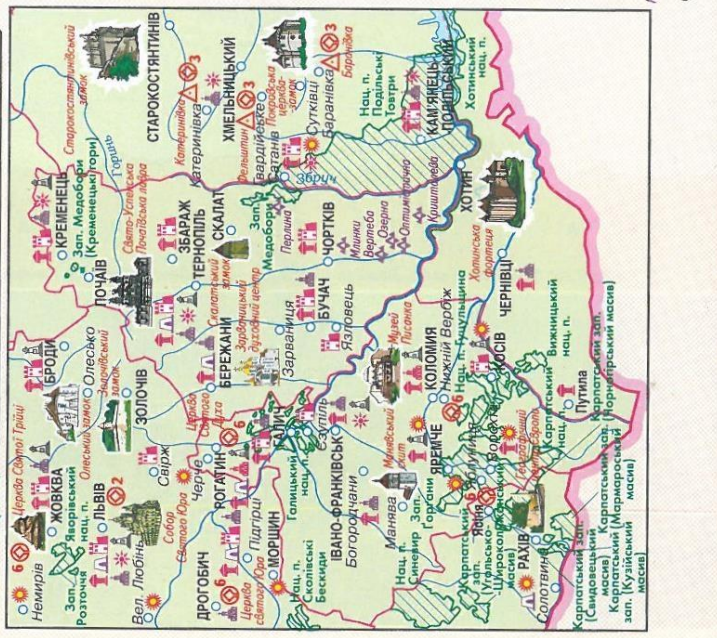


СПИСОК ОБ'ЄКТІВ СВІТОВОЇ СПАДЩИНИ ЮНЕСКО

- 1 Національний заповідник Софії Київська, 1037 р., місто Київ
- 2 Києво-Печерський державний історико-культурний заповідник, 1051 р., місто Київ
- 3 Церква Спасу на Берестові, XII—XVII ст., місто Київ
- 4 Історичний центр Львова, XIII—XVIII ст., місто Львів
- 5 Пункти геологічної дуги Струве "Катеринівка", село Катеринівка, Хмельницька обл. "Феліштин", село Гвардійське, Хмельницька обл. "Баранівка", село Баранівка, Хмельницька обл. "Старокрестівка", село Стара Некрасівка, Одеська обл.
- 6 Буковий праліс Карпат, Закарпатська обл. Резиденція митрополитів Буковини і Далмації, 1864—1882 рр., місто Чернівці
- 7 Дерев'яні церкви карпатського регіону Польщі і Угорщини
- 8 Церква Святого Духа, 1502 р., село Попелин, Львівська обл.
- 9 Церква Собору Пресвятої Богородиці, 1838 р., село Малин, Львівська обл.
- 10 Церква Святої Трійці, 1720 р., місто Жовква, Львівська обл.
- 11 Церква святого Юра, місто Дрогобич, 1502 р., Львівська обл.
- 12 Церква Святого Духа, 1598 р., місто Рогатин, Івано-Франківська обл.
- 13 Церква Різдва Пресвятої Богородиці, 1808 р., село Нижній Вербір, Івано-Франківська обл.
- 14 Церква Вознесіння Господнього, XVII ст., село Ясіня, Закарпатська обл.
- 15 Церква святого Миколая, 1745 р., село Ужок, Закарпатська обл.
- 16 Стародавнє місто Херсонес Таврійський IV ст. до н. е.—XII ст. н. е., місто Севастополь, АР Крим

ТУРИСТИЧНІ ОБ'ЄКТИ

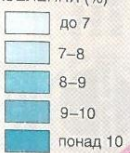
- Пам'ятки архітектури
- Пам'ятки археології
- Фортифікаційні споруди
- Сакральні споруди
- Цікаві об'єкти природи
- Печери, відкриті для відвідування
- Печерні міста
- Пункти триангуляції "Дуги Струве"
- Пам'ятники
- Курорти
- Об'єкти природно-заповідного фонду державного значення (заповідники (зап.), національні парки (нац. п.))
- Об'єкти світової спадщини ЮНЕСКО



УКРАЇНА. ЗАКЛАДИ ОСВІТИ

Масштаб 1:7 000 000

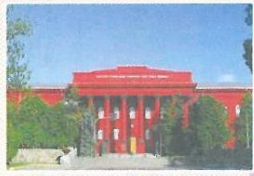
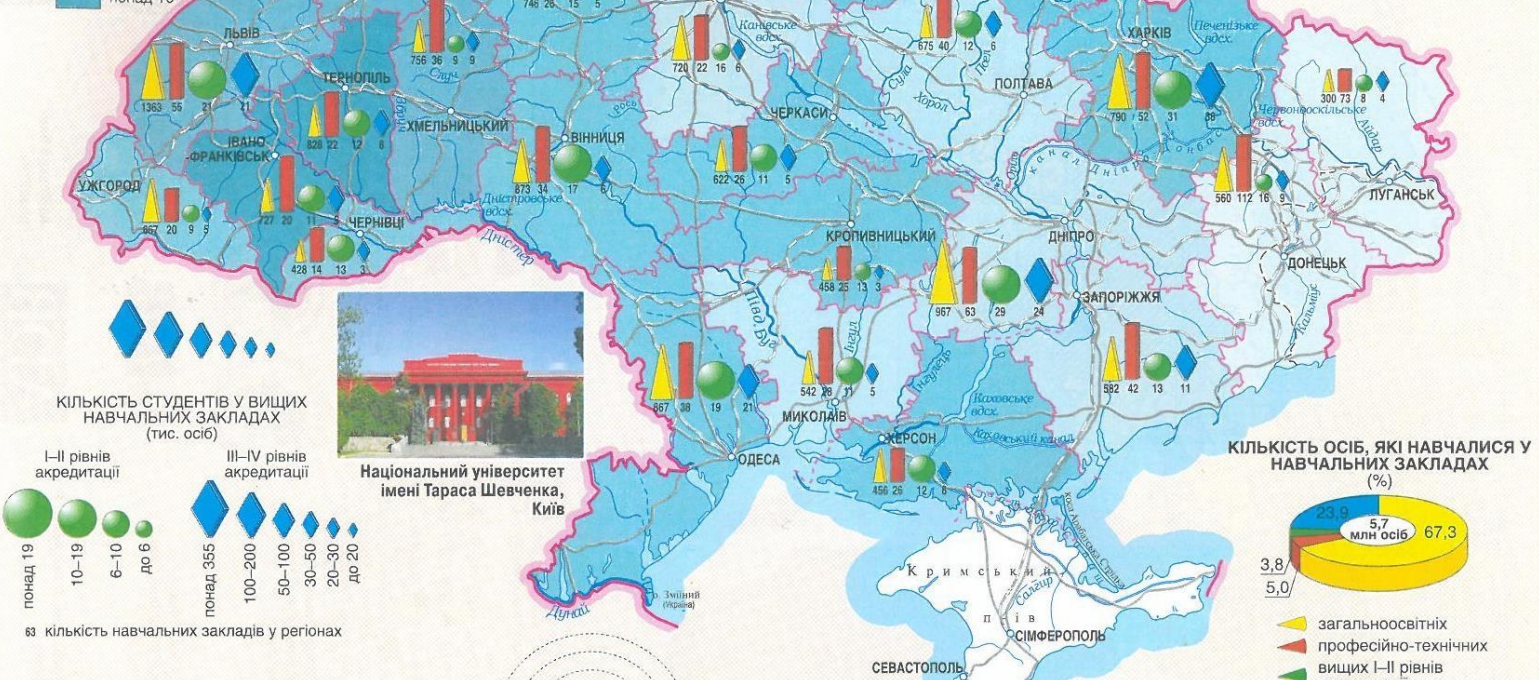
ЧАСТКА ЗАЙНЯТИХ В ОСВІТІ У ЗАГАЛЬНІЙ КІЛЬКОСТІ ЗАЙНЯТОГО НАСЕЛЕННЯ (%)



КІЛЬКІСТЬ УЧНІВ у загальноосвітніх навчальних закладах

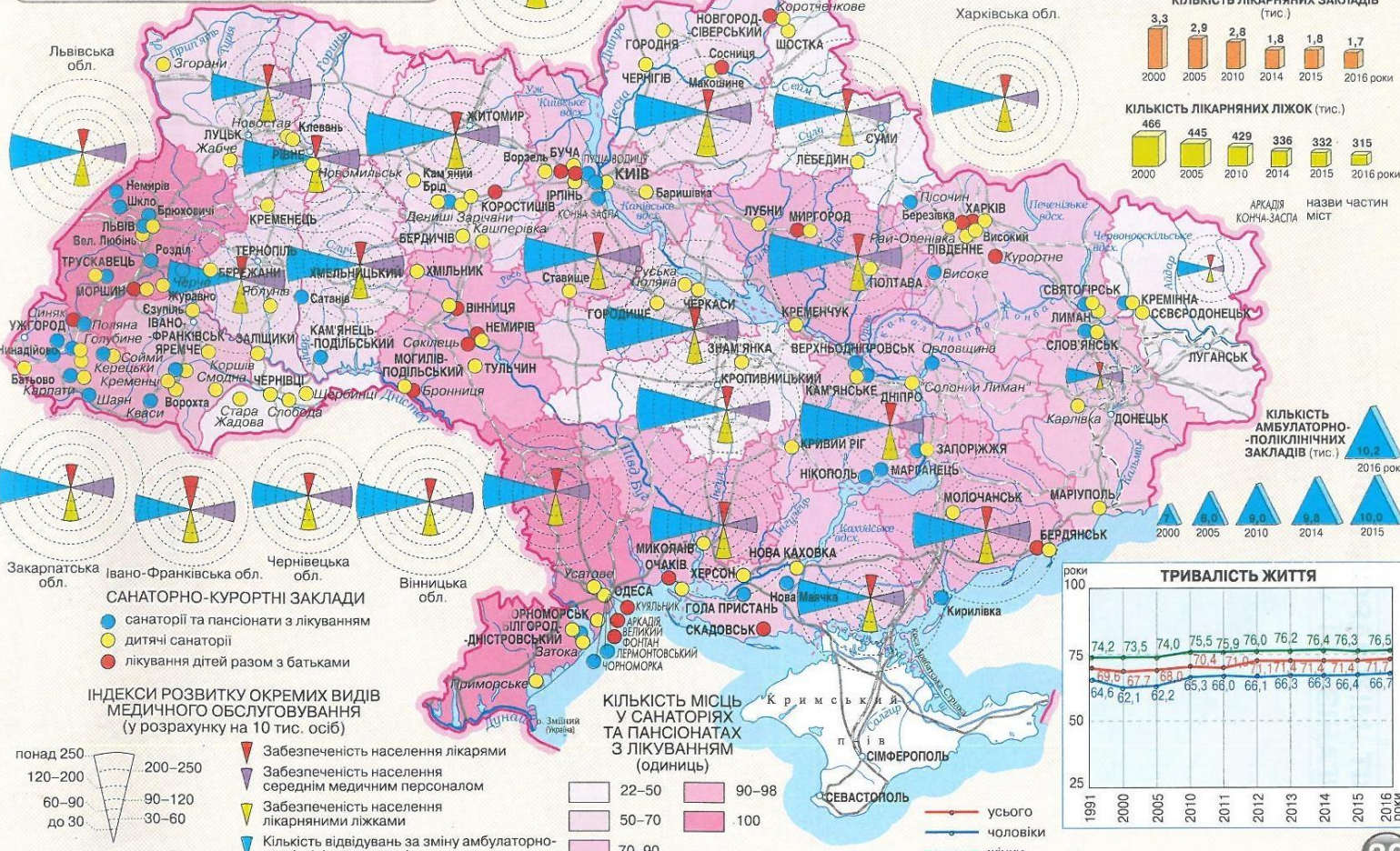


КІЛЬКІСТЬ УЧНІВ у професійно-технічних навчальних закладах



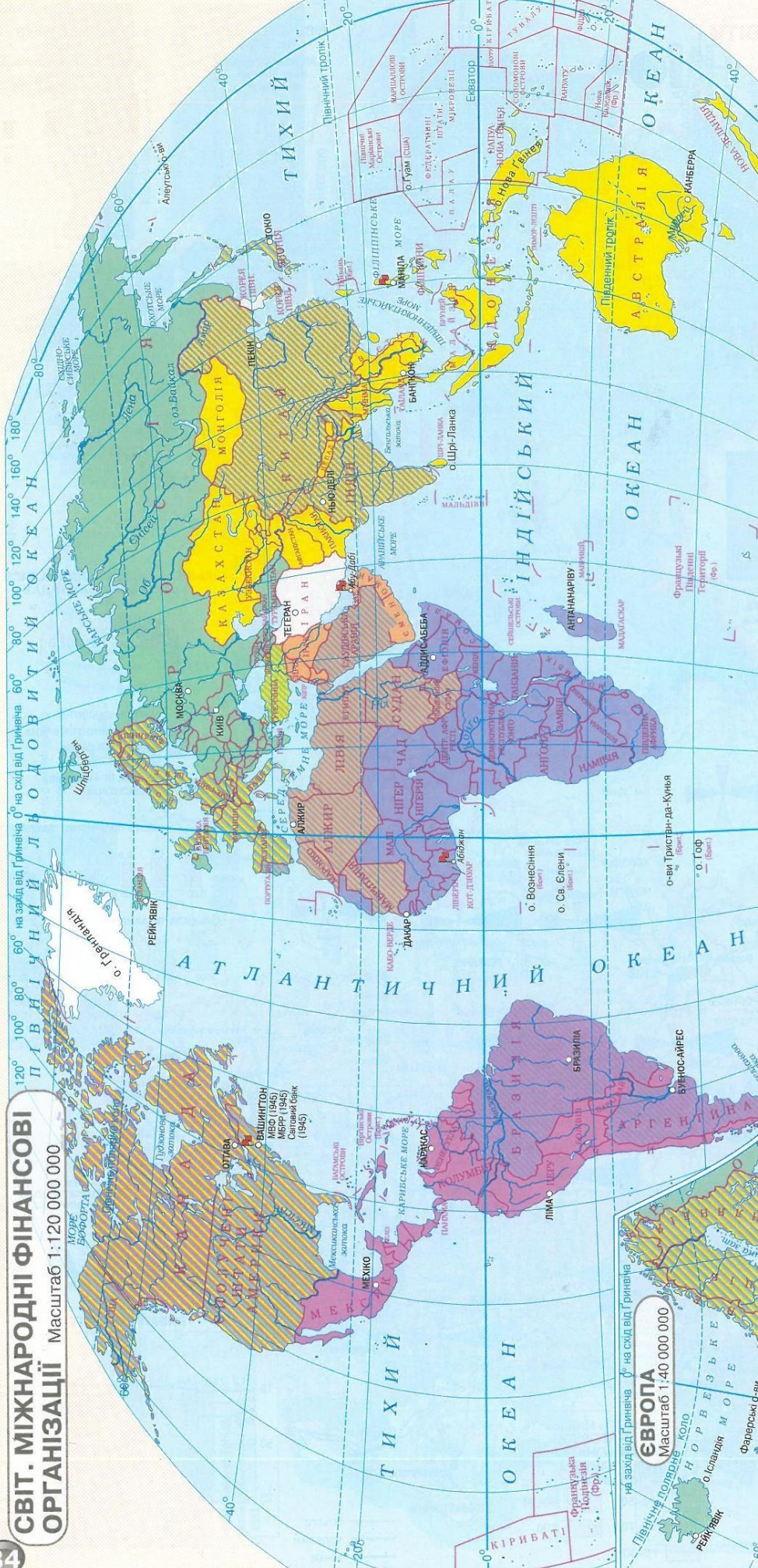
УКРАЇНА. ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я

Масштаб 1:7 000 000



СВІТ. МІЖНАРОДНІ ФІНАНСОВІ ОРГАНІЗАЦІЇ

Масштаб 1:120 000 000



- Європейський банк реконструкції та розвитку – ЄБРР (1991, Лондон, Велика Британія)
 - Міжамериканський банк розвитку – МАБР (1959, Вашингтон, США)
 - Європейський інвестиційний банк – ЄІБ (1958, Люксембург)
 - Азійський банк розвитку (1966, Маніла, Філіппіни)
 - Арабський валютний фонд (1976, Абу-Дабі, ОАЕ)
 - Країни, що входять до декількох фінансових організацій
 - Африканський банк розвитку (1964, Абіджан, Кот-д'Івуар)
- Примітки. 1. В дужках зазначено рік утворення організації, 2. Місце розташування штаб-квартири.
 2. Майже всі країни світу входять до складу МВФ (Міжнародного валютного фонду) – 189 країн, МБРР (Міжнародного банку реконструкції та розвитку) – 188 країн, та до Світового банку – 187 країн

Європейський банк реконструкції та розвитку

Міжамериканський банк розвитку

Міжнародний валютний фонд

Міжнародний банк реконструкції та розвитку

Азійський банк розвитку

Африканський банк розвитку

Світовий банк

Європейський інвестиційний банк

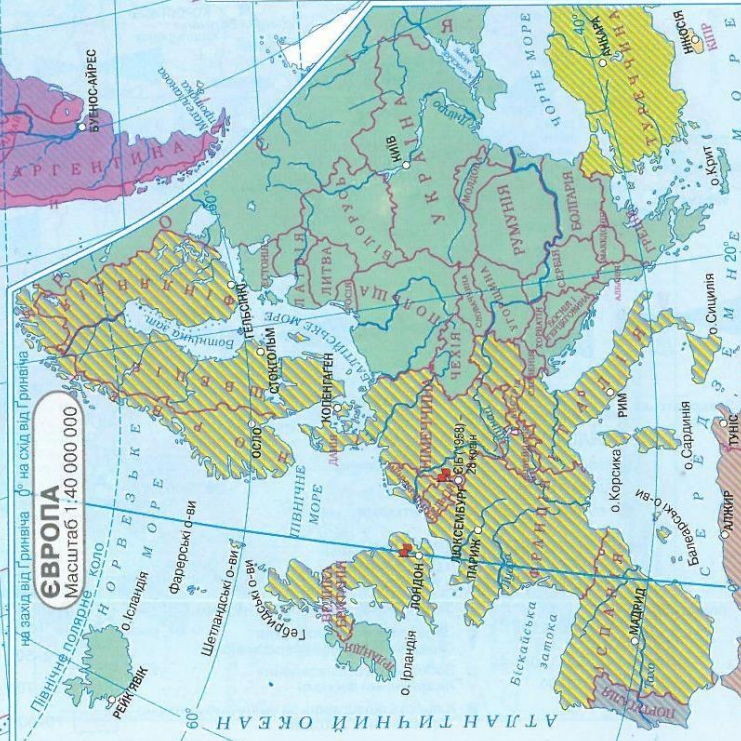
Арабський валютний фонд

Міжамериканський банк розвитку

Азійський банк розвитку

ЄВРОПА

Масштаб 1:40 000 000



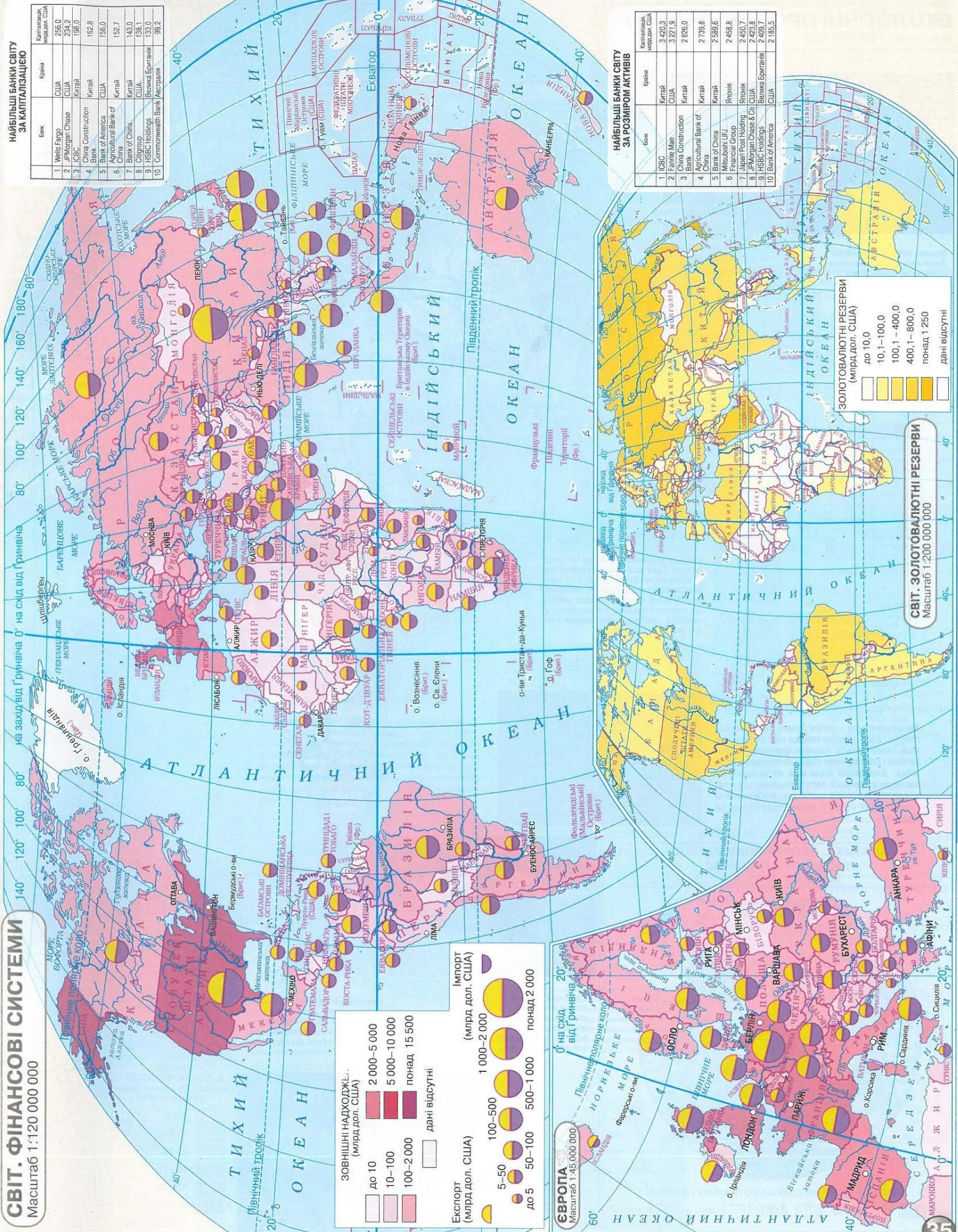
СВІТ. ФІНАНСОВІ СИСТЕМИ

Масштаб 1:120 000 000

на захід від Грінвіча 0° на схід від Грінвіча

НАЙБІЛЬШІ БАНКИ СВІТУ ЗА КАПІТАЛІЗАЦІЄЮ

Банк	Країна	Капіталізація (млрд дол. США)
1. Wells Fargo	США	256,0
2. JP Morgan Chase	США	234,2
3. CIBC	Канада	198,0
4. China Construction Bank	Китай	162,8
5. Bank of America	США	156,0
6. Agricultural Bank of China	Китай	152,7
7. Bank of China	Китай	143,0
8. Citigroup	США	139,1
9. HSBC Holdings	Велика Британія	136,0
10. Commonwealth Bank	Австралія	99,2



ЗОВНІШНІ НАДОДЖЕ...

(млрд дол. США)

до 10	2 000–5 000
10–100	5 000–10 000
100–2 000	понад 15 000
□	дані відсутні

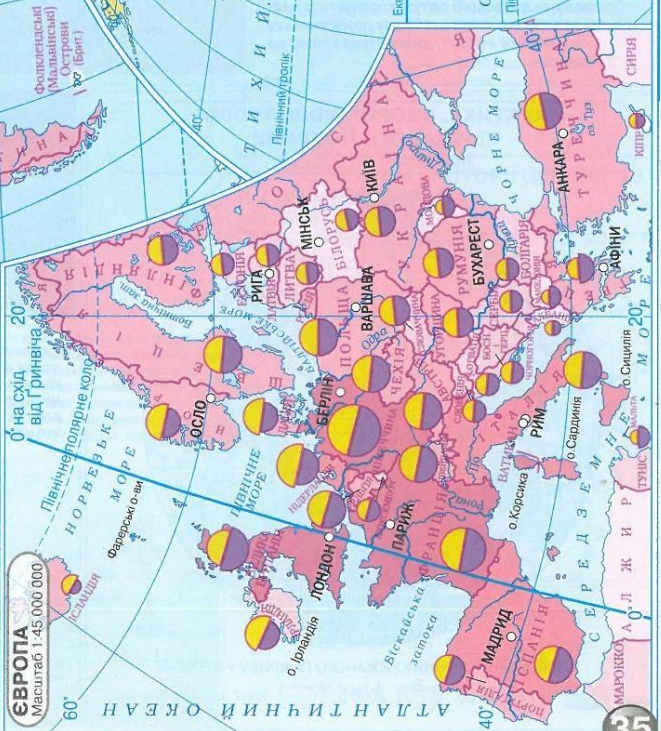
Експорт (млрд дол. США)

(млрд дол. США)

до 5	100–500
5–50	500–1 000
50–100	1 000–2 000
100–500	понад 2 000

ЄВРОПА

Масштаб 1:45 000 000



НАЙБІЛЬШІ БАНКИ СВІТУ ЗА РОЗМІРОМ АКТИВІВ

Банк	Країна	Капіталізація (млрд дол. США)
1. CIBC	Китай	3 420,3
2. Fama Mae	США	3 221,9
3. China Construction Bank	Китай	2 826,0
4. Industrial Bank of Japan	Китай	2 739,8
5. Bank of China	Китай	2 586,6
6. Mitsubishi UFJ Financial Group	Японія	2 458,8
7. Japan Post Holding	Японія	2 450,7
8. JP Morgan Chase & Co	США	2 423,8
9. HSBC Holdings	Велика Британія	2 409,7
10. Bank of America	США	2 185,5

ЗОЛОТОВАЛЮТНІ РЕЗЕРВИ (млрд дол. США)

до 10,0
10,1–100,0
100,1–400,0
400,1–800,0
понад 1 250
дані відсутні

СВІТ. ЗОЛОТОВАЛЮТНІ РЕЗЕРВИ
Масштаб 1:200 000 000

ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ СВІТУ

Масштаб 1:85 000 000



Океани, моря, ріки та озера Землі забруднені пластиком – у Світовому океані може плавати приблизно від 5 до 13 млн тонн пластикового сміття

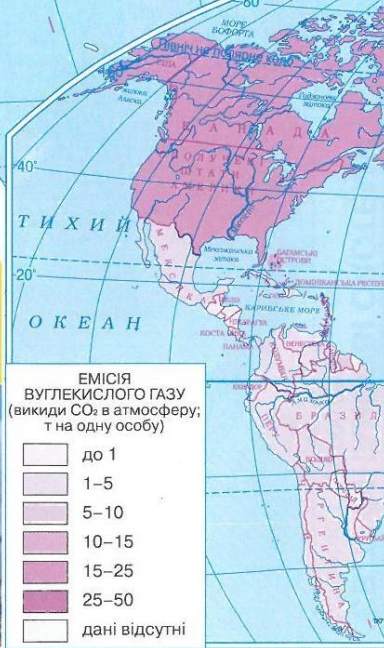
Кліматичне явище Ель-Ніньо спостерігається 1 раз на 3-4 роки, виявляється у значному потеплінні (на 5-9°C) верхнього шару води у східній, тропічній і центральній частинах Тихого океану, що викликає бурливі в атмосфері і, як наслідок, урагани, зливи і посухи в різних частинах земної кулі

Амазонські ліси – легені Землі, відомий усім лозунг. Але щорічно площа цих унікальних лісів скорочується. Головна причина – вирубка лісів і розширення сільськогосподарських угідь. Знищення лісів має катастрофічні наслідки для всього світу: скорочується надходження кисню в атмосферу, посилюється "парниковий ефект", змінюється клімат на планеті



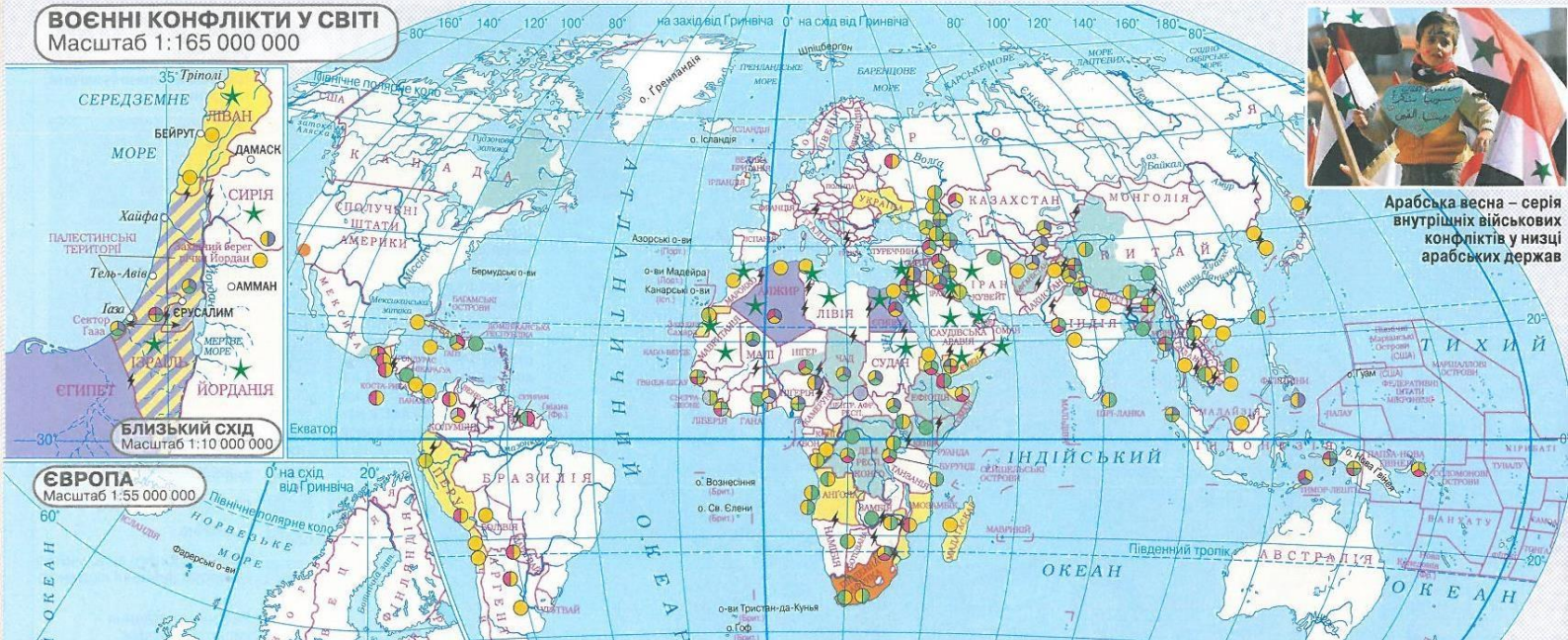
Щорічно у вересні площа арктичної криги досягає свого мінімуму. В останні роки цей мінімум стає все менше і менше

Спалювання органічних речовин: нафти, вугілля, природного газу, деревини – поступово збільшує вміст вуглекислого газу в атмосфері, що спричиняє глобальне потепління



ВОЄННІ КОНФЛІКТИ У СВІТІ

Масштаб 1:165 000 000



Арабська весна – серія внутрішніх військових конфліктів у низці арабських держав

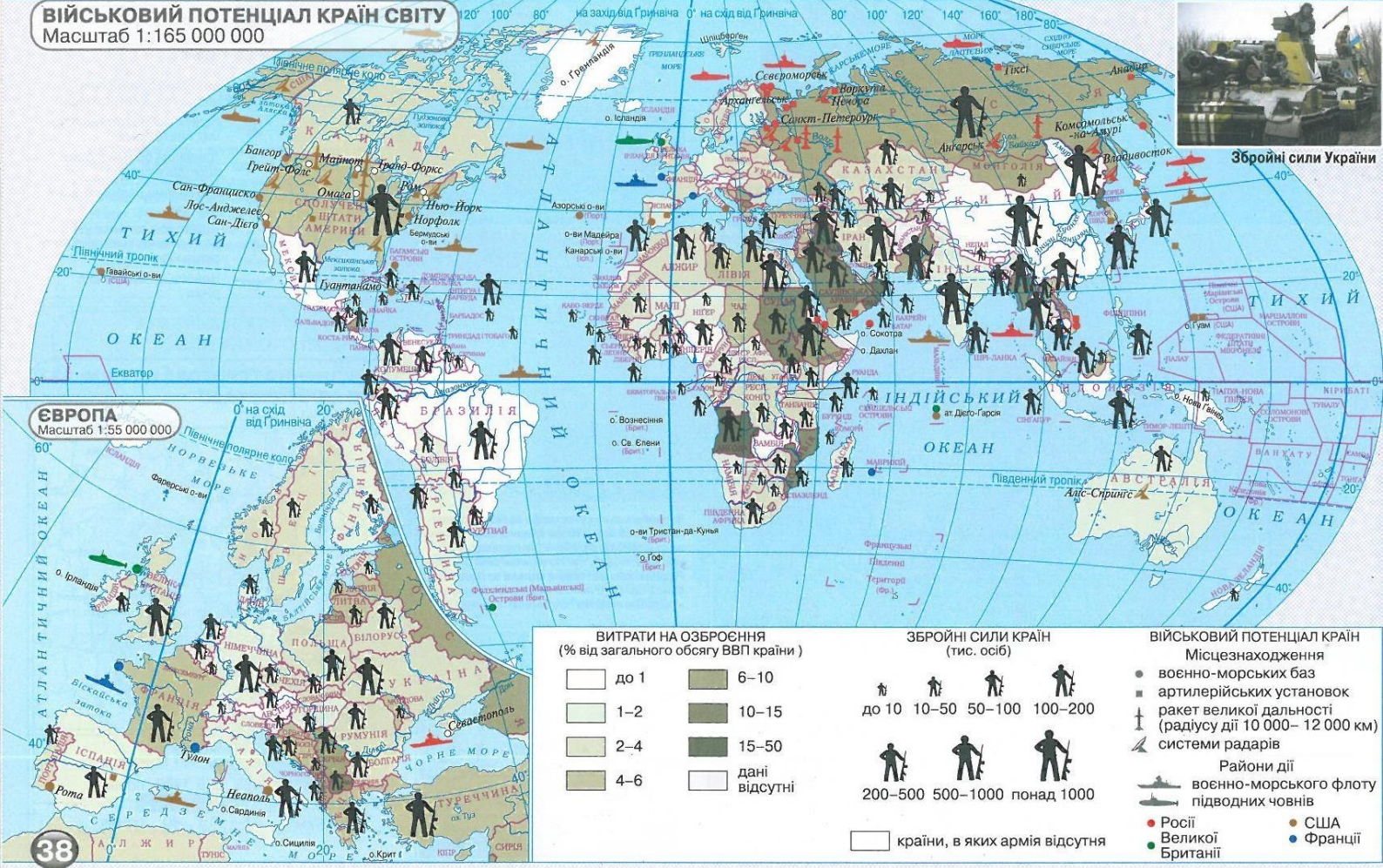
БЛИЗЬКИЙ Схід

Масштаб 1:10 000 000



ВІЙСЬКОВИЙ ПОТЕНЦІАЛ КРАЇН СВІТУ

Масштаб 1:165 000 000



ЄВРОПА

Масштаб 1:55 000 000



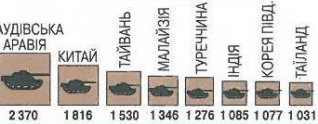
КОНФЛІКТИ У СВІТІ ПІСЛЯ 1945 р.



КРАЇНИ – ПОСТАЧАЛЬНИКИ ОЗБРОЄННЯ



КРАЇНИ – СПОЖИВАЧІ ОЗБРОЄННЯ



Сирія



Збройні сили України

ВИТРАТИ НА ОЗБРОЄННЯ



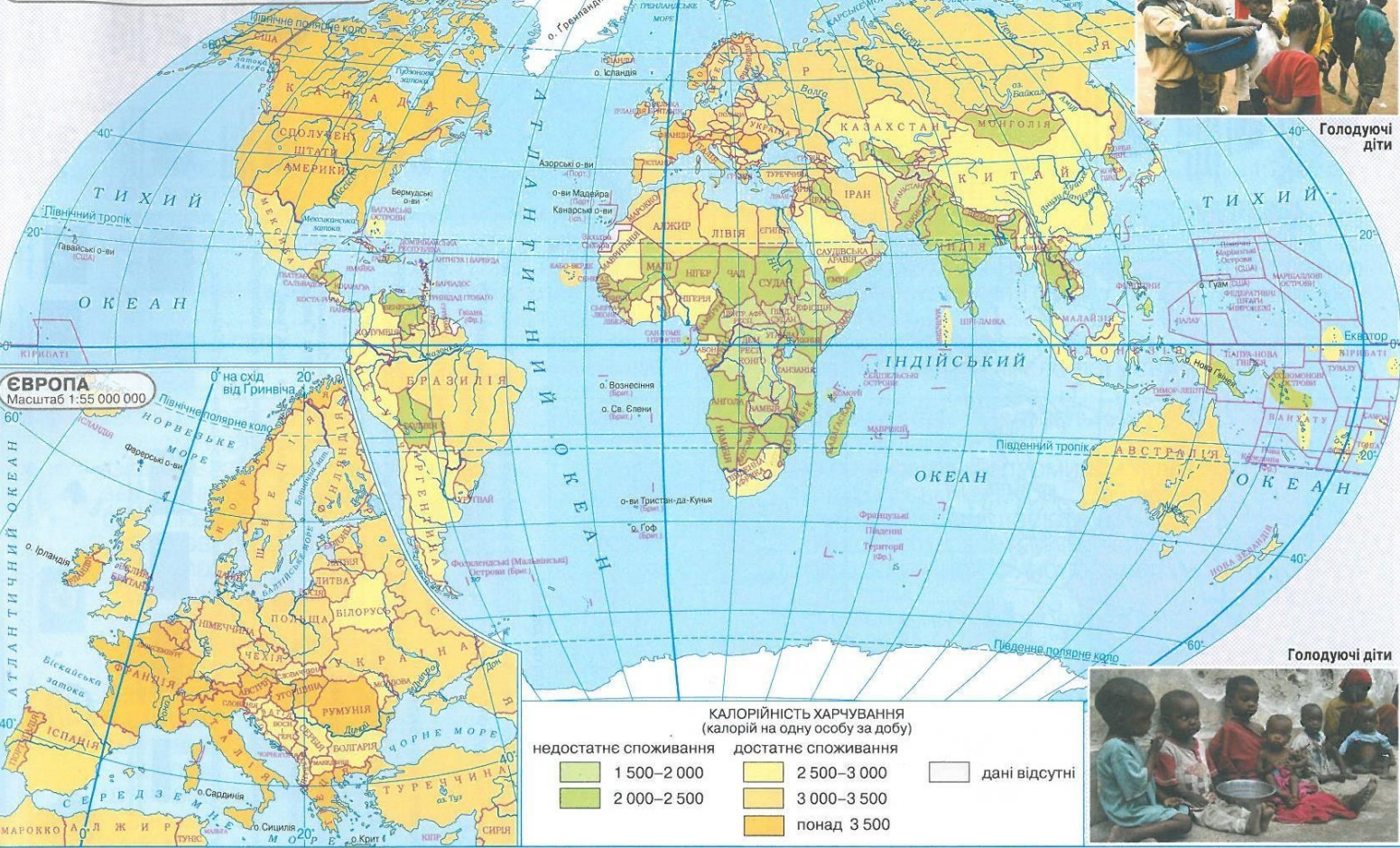
ЗБРОЙНІ СИЛИ КРАЇН



ВІЙСЬКОВИЙ ПОТЕНЦІАЛ КРАЇН



СВІТ. ПРОДОВОЛЬЧА ПРОБЛЕМА
Масштаб 1:165 000 000

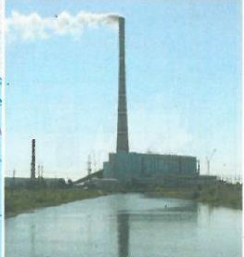
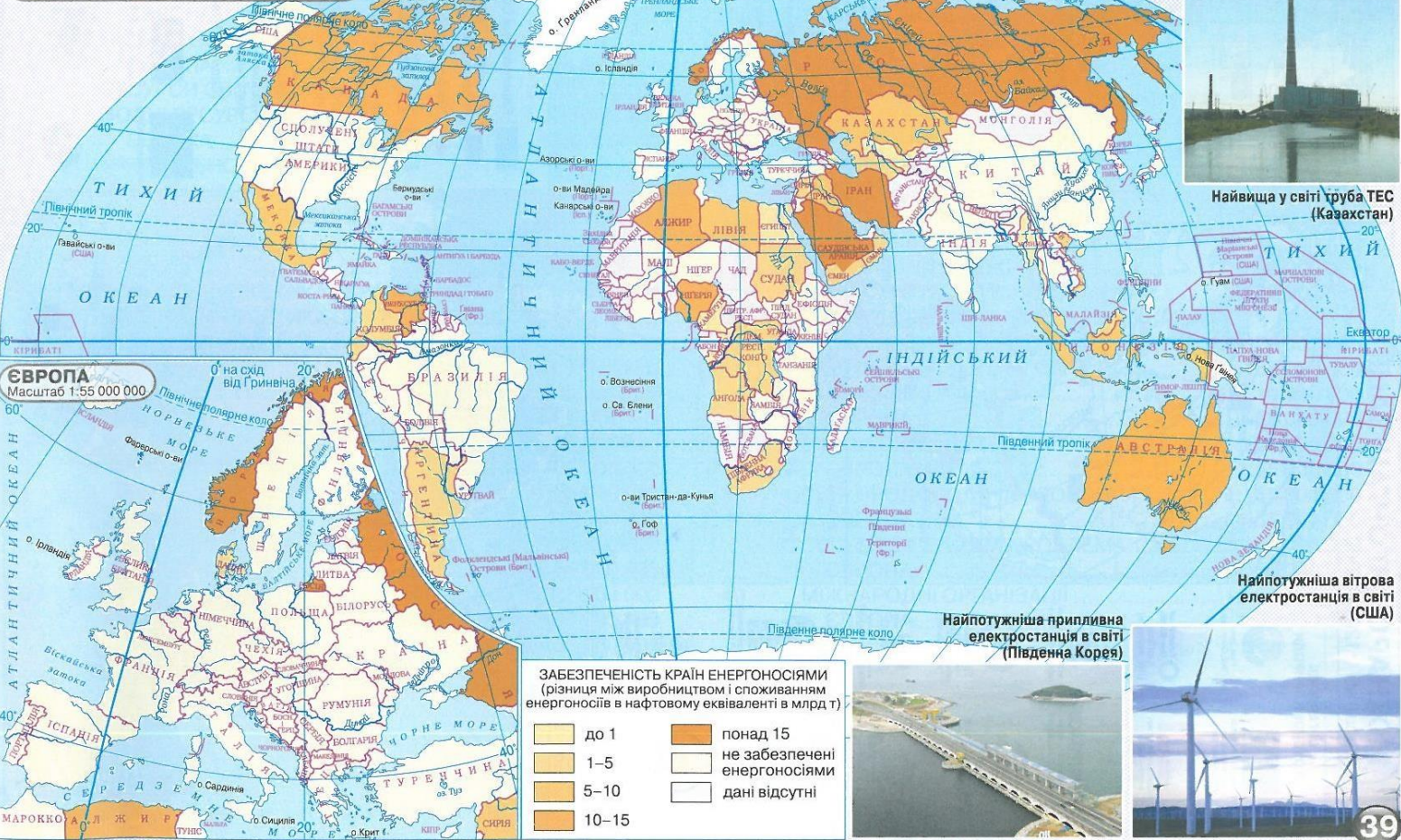


Голодуючі діти



Голодуючі діти

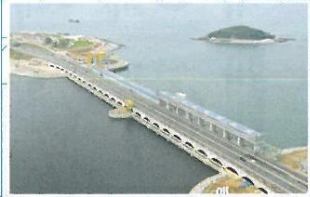
СВІТ. ЕНЕРГЕТИЧНА ПРОБЛЕМА
Масштаб 1:165 000 000



Найвища у світі труба ТЕС (Казахстан)



Найпотужніша вітрова електростанція у світі (США)



Найпотужніша припливна електростанція у світі (Південна Корея)

МІЖНАРОДНІ ОРГАНІЗАЦІЇ

Масштаб 1:120 000 000

ОРГАНІЗАЦІЇ З ОХОРОНИ ПРИРОДИ

- Конвенція про біологічне різноманіття (1992, Сент-Джозеф)
- Міжнародна організація з охорони торф'яних боліщ (1991, Вашингтон)
- Всесвітнє товариство охорони торф'яних боліщ (1981, Лондон)
- Зелена організація "Грінпіс" (1971, Агстердам)
- Всесвітній союз охорони природи (1948, Борн)
- Конвенція про торф'яні боліщ (1972, Паріс)
- Конвенція про торф'яні боліщ міжнародного значення (1987, Женева)
- Міжнародне агентство з атомної енергетики (1957, Відень)
- Міжнародний форум з атомної енергетики (МАГАЕП) (1957, Відень)
- Міжнародна організація з атомної енергетики (1957, Відень)
- Міжнародна організація з атомної енергетики (1957, Відень)

ЕКОНОМІЧНІ ОРГАНІЗАЦІЇ

- Організація економічного співробітництва та розвитку (ОЕСР) (1961, Паріс, Франція)
- Організація економічного співробітництва та розвитку (ОЕСР) (1961, Паріс, Франція)
- Організація економічного співробітництва та розвитку (ОЕСР) (1961, Паріс, Франція)
- Організація економічного співробітництва та розвитку (ОЕСР) (1961, Паріс, Франція)
- Організація економічного співробітництва та розвитку (ОЕСР) (1961, Паріс, Франція)
- Організація економічного співробітництва та розвитку (ОЕСР) (1961, Паріс, Франція)
- Організація економічного співробітництва та розвитку (ОЕСР) (1961, Паріс, Франція)
- Організація економічного співробітництва та розвитку (ОЕСР) (1961, Паріс, Франція)
- Організація економічного співробітництва та розвитку (ОЕСР) (1961, Паріс, Франція)
- Організація економічного співробітництва та розвитку (ОЕСР) (1961, Паріс, Франція)

ЕКОНОМІЧНІ ОРГАНІЗАЦІЇ

- Асоціація країн Південно-Східної Азії (АСЕАН) (1967, Бандар-Лайпур)
- Співдружність незалежних держав (СНД) (1991, Мінськ, Білорусь)
- Організація Ісламської співдружності (ОІС) (1969, Кадун, Бангладеш)
- Організація американських держав (ОАД) (1948, Вашингтон, США)
- Організація африканських держав (ОАД) (1963, Аддис-Абеба, Ефіопія)
- Організація Ісламської співдружності (ОІС) (1969, Кадун, Бангладеш)
- Організація Ісламської співдружності (ОІС) (1969, Кадун, Бангладеш)
- Організація Ісламської співдружності (ОІС) (1969, Кадун, Бангладеш)
- Організація Ісламської співдружності (ОІС) (1969, Кадун, Бангладеш)
- Організація Ісламської співдружності (ОІС) (1969, Кадун, Бангладеш)

ПОЛІТИЧНІ ОРГАНІЗАЦІЇ

- Європейський Союз (ЄС, 1957, Страсбург, Франція)
- Організація Північноатлантичного альянсу (НАТО, 1945, Брюссель, Бельгія)
- Ліга арабських держав (1945, Каїр, Єгипет)
- Організація Ісламської конференції (1971, Джида, Саудівська Аравія)
- Арабський Магрибський Союз (1989, Рабат, Марокко)
- Організація Центральноамериканських держав (1951, Сан-Сальвадор, Сальвадор)
- Асоціація Карібських держав (1994, Порт-оф-Спейн, Тринідад і Тобаго)
- Карібське співтовариство та Загальний ринок (КАРКОМ, 1973, Джорджтаун, Гайана)
- Амазонський пакт (1978, Ліма, Перу)
- Андська група (Андський пакт або картагенська угода) (1969, Ліма, Перу)

Примітка. В дужках зазначено абрєвіатуру організації, рік її створення, місце розташування штаб-квартири

- Радянський Союз (1991, Москва, Росія)
- Співдружність незалежних держав (СНД) (1991, Мінськ, Білорусь)
- Організація з безпеки та співробітництва в Європі (ОСБ) (1975, Відень, Австрія)
- Організація з безпеки та співробітництва в Європі (ОСБ) (1975, Відень, Австрія)
- Організація з безпеки та співробітництва в Європі (ОСБ) (1975, Відень, Австрія)
- Організація з безпеки та співробітництва в Європі (ОСБ) (1975, Відень, Австрія)
- Організація з безпеки та співробітництва в Європі (ОСБ) (1975, Відень, Австрія)
- Організація з безпеки та співробітництва в Європі (ОСБ) (1975, Відень, Австрія)
- Організація з безпеки та співробітництва в Європі (ОСБ) (1975, Відень, Австрія)
- Організація з безпеки та співробітництва в Європі (ОСБ) (1975, Відень, Австрія)

МІЖНАРОДНІ ОРГАНІЗАЦІЇ

Масштаб 1:120 000 000

ОРГАНІЗАЦІЇ З ОХОРОНИ ПРИРОДИ

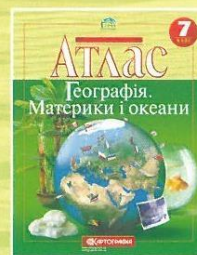
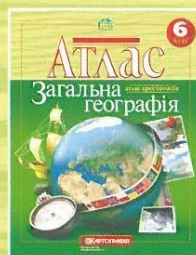
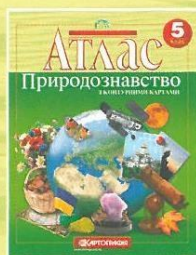
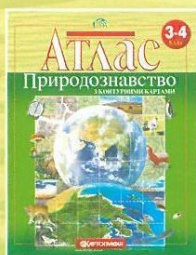
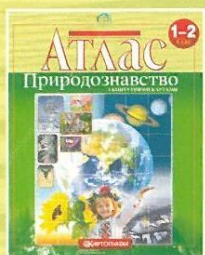
- Конвенція про біологічне різноманіття (1992, Сент-Джозеф)
- Міжнародна організація з охорони торф'яних боліщ (1991, Вашингтон)
- Всесвітнє товариство охорони торф'яних боліщ (1981, Лондон)
- Зелена організація "Грінпіс" (1971, Агстердам)
- Всесвітній союз охорони природи (1948, Борн)
- Конвенція про торф'яні боліщ (1972, Паріс)
- Конвенція про торф'яні боліщ міжнародного значення (1987, Женева)
- Міжнародне агентство з атомної енергетики (1957, Відень)
- Міжнародний форум з атомної енергетики (МАГАЕП) (1957, Відень)
- Міжнародна організація з атомної енергетики (1957, Відень)
- Міжнародна організація з атомної енергетики (1957, Відень)

ЄВРОПА

Масштаб 1:45 000 000

З М І С Т

Сторінки	Масштаби	Сторінки	Масштаби
2 обкл.		21	ЛІСОВА ТА ДЕРЕВООБРОБНА
			ПРОМИСЛОВІСТЬ УКРАЇНИ 1:7 000 000
1			ЛІСОВА ТА ДЕРЕВООБРОБНА
			ПРОМИСЛОВІСТЬ СВІТУ 1:165 000 000
			ЄВРОПА 1:55 000 000
2		22	МАШИНОБУДУВАННЯ УКРАЇНИ 1:7 000 000
			МАШИНОБУДУВАННЯ СВІТУ 1:165 000 000
			ЄВРОПА 1:55 000 000
3		23	ЛЕГКА ПРОМИСЛОВІСТЬ УКРАЇНИ 1:7 000 000
			ТЕКСТИЛЬНА ПРОМИСЛОВІСТЬ СВІТУ 1:165 000 000
			ЄВРОПА 1:55 000 000
4-5		24	ПРОМИСЛОВІСТЬ БУДІВЕЛЬНИХ
			МАТЕРІАЛІВ УКРАЇНИ 1:7 000 000
6			НАРОДНІ ХУДОЖНІ ПРОМИСЛИ УКРАЇНИ 1:7 000 000
			КАРПАТСЬКИЙ РЕГІОН 1:4 500 000
7		25	ХАРЧОВА ПРОМИСЛОВІСТЬ УКРАЇНИ 1:5 000 000
		26	ТРАНСПОРТНА СИСТЕМА УКРАЇНИ 1:5 000 000
		27	АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ СВІТУ 1:165 000 000
			ЄВРОПА 1:55 000 000
			ЗАЛІЗНИЧНИЙ ТРАНСПОРТ СВІТУ 1:165 000 000
			ЄВРОПА 1:55 000 000
8		28	МОРСЬКИЙ ТА ВНУТРІШНІЙ ВОДНИЙ
			ТРАНСПОРТ СВІТУ 1:165 000 000
			ЄВРОПА 1:55 000 000
			ПОВІТРЯНИЙ ТРАНСПОРТ СВІТУ 1:240 000 000
			ЄВРОПА 1:55 000 000
9		29	ЗОВНІШНЯ ТОРГІВЛЯ УКРАЇНИ 1:120 000 000
			ЄВРОПА 1:40 000 000
		30-31	РЕКРЕАЦІЙНІ РЕСУРСИ СВІТУ 1:85 000 000
			ЄВРОПА 1:40 000 000
10		32	УКРАЇНА. ТУРИЗМ 1:5 000 000
		33	УКРАЇНА. ЗАКЛАДИ ОСВІТИ 1:7 000 000
			УКРАЇНА. ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я 1:7 000 000
11		34	СВІТ. МІЖНАРОДНІ ФІНАНСОВІ
			ОРГАНІЗАЦІЇ 1:120 000 000
			ЄВРОПА 1:40 000 000
12-13		35	СВІТ. ФІНАНСОВІ СИСТЕМИ 1:120 000 000
			ЄВРОПА 1:45 000 000
			СВІТ. ЗОЛОТОВАЛЮТНІ РЕЗЕРВИ 1:200 000 000
14-15		36-37	ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ СВІТУ 1:85 000 000
			АРКТИКА. СКОРОЧЕННЯ ПЛОЩІ
			КРИЖАНОГО ПОКРИВУ 1:80 000 000
16			ЕМІСІЯ ВУГЛЕКИСЛОГО ГАЗУ 1:180 000 000
			ЗАБРУДНЕННЯ ТЕРИТОРІЇ ЦЕЗІЄМ-137
			ПІСЛЯ АВАРІЇ НА ЧАЕС 1:20 000 000
17		38	ВОЄННІ КОНФЛІКТИ У СВІТІ 1:165 000 000
			БЛИЗЬКИЙ СХІД 1:10 000 000
			ЄВРОПА 1:55 000 000
18			ВІЙСЬКОВИЙ ПОТЕНЦІАЛ КРАЇН СВІТУ ... 1:165 000 000
			ЄВРОПА 1:55 000 000
19		39	СВІТ. ПРОДОВОЛЬЧА ПРОБЛЕМА 1:165 000 000
			ЄВРОПА 1:55 000 000
			СВІТ. ЕНЕРГЕТИЧНА ПРОБЛЕМА 1:165 000 000
			ЄВРОПА 1:55 000 000
20		40	МІЖНАРОДНІ ОРГАНІЗАЦІЇ 1:120 000 000
			ЄВРОПА 1:55 000 000



Навчальні атласи, стінні та контурні карти з природознавства та географії
в магазинах «Атласи та карти»

Київ, вул. Попудренка, 54 Тел. (044) 292-31-24, 292-02-15, 498-29-70

Київ, Велика Васильківська вул., 69. Тел. (044) 537-06-18

КАРТОГРАФІЯ



Україна і світове господарство

9
КЛАС



РЕКОМЕНДОВАНО МІНІСТЕРСТВОМ ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
(лист № 1/11-4155 від 28.04.2017)

Атлас відповідає санітарному законодавству України (висновок № 05.03.02-04/25830 від 16.06.2015)

ДЕРЖАВНЕ НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО «КАРТОГРАФІЯ»

вул. Попудренка, 54, м. Київ-94, 02094
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи
ДК № 398 від 03.04.2001

Редактори: С.В. Капустенко, В.І. Остроух, І.О. Європіна
Технічний редактор С.М. Полторако
Рецензенти: Л.М. Даценко, Л.В. Мальцева
Дизайн обкладинки О.В. Христенка

Формат 62x92/8 Ум. др. арк. 5,3
Зам. № 03469

Видруковано **PS PRINTSTORE**
ГРУП

вул. Данила Щербаківського, 4, м. Київ, 03190

© ДНВП "Картографія", 2017, 2018

ISBN 978-617-670-988-6



9 786176 709886 >