



“Природні ресурси України”


Природно-ресурсний потенціал є багатокomпонентним.

ПРИРОДНІ РЕСУРСИ

ЗЕМЕЛЬНІ

ВОДНІ

ЛІСОВІ



Природні умови - це тіла й сили природи,
які мають істотне значення для життя і
діяльності суспільства

Природно – ресурсний потенціал

Природо – ресурсний потенціал - сукупність усіх видів природних ресурсів, які використовуються чи можуть бути використані в країні за даного рівня технічного розвитку

Класифікація природних ресурсів



Мінерально-сировинні ресурси

Під мінеральними ресурсами розуміють сукупність різних видів корисних копалин, які можуть бути використані за сучасного рівня розвитку продуктивних сил. За характером використання мінеральні ресурси поділяються на групи: паливно-енергетичні, рудні й нерудні. На їх базі розвиваються такі важливі галузі промислового виробництва, як чорна і кольорова металургія, електроенергетика, машинобудування, хімічна промисловість та ін.

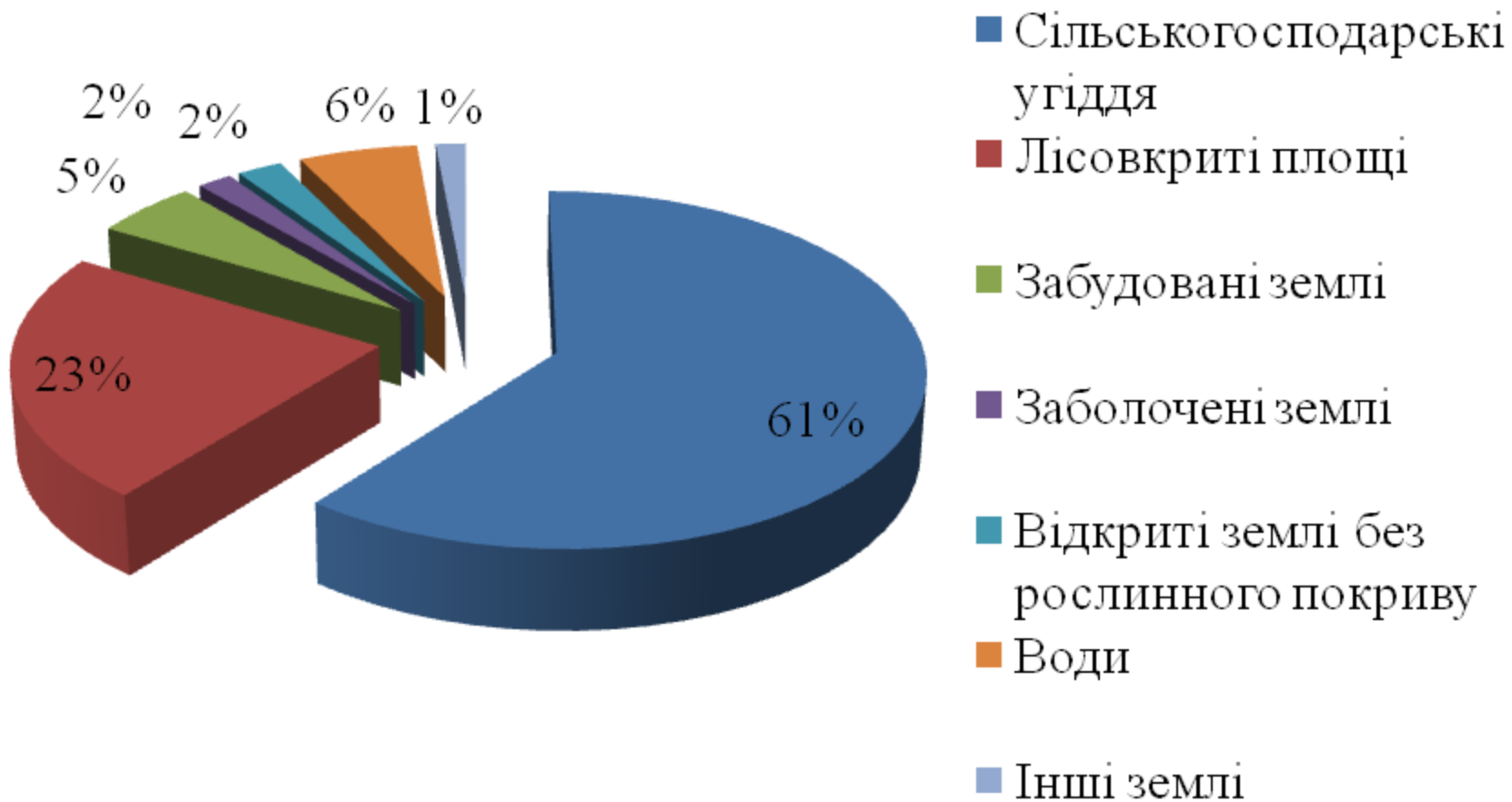


Мінерали України

- ◆ Кварц
(гірський криштал, мармароський діамант)
 SiO_2
Карпати
- ◆ Сірка самородна
 S
Прикарпаття
- ◆ Топаз
 $\text{Al}_2(\text{F,OH})_2 [\text{SiO}_4]$
Волинь
- ◆ Берил
 $\text{Be}_3\text{Al}_2[\text{Si}_6\text{O}_{18}]$
Волинь
- ◆ Око тигрове
(кварц з амфібол-азбестом, сидеритом і магнетитом)
переважно SiO_2
Криворіжжя
- ◆ α -керченіт
 $\text{Fe}_3^{2+}\text{Fe}_6^{3+}(\text{OH})_6[\text{PO}_4]_6 \cdot 18\text{H}_2\text{O}$
Крим



Земельні ресурси

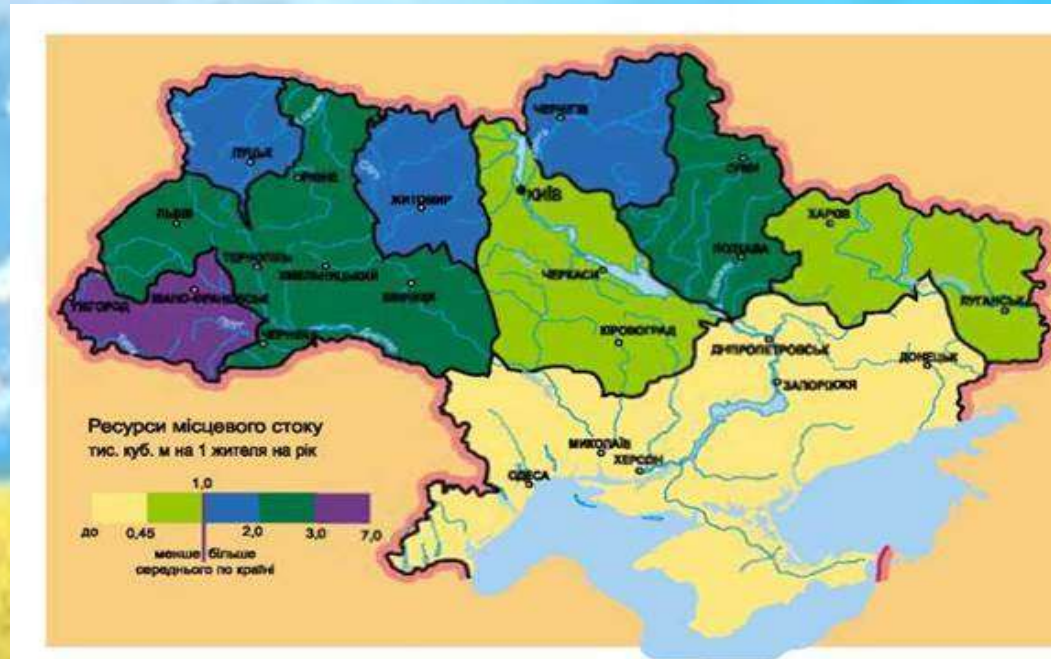




Геополітичне положення України та її високий земельно-ресурсний потенціал обумовлюють провідну роль земельного фонду як одного з важливих ресурсів держави, що виступає первинним фактором виробництва і своєрідним фундаментом економічного розвитку



Водні ресурси



Частина користувачів (промисловість, сільське і комунальне господарства) безповоротно забирають воду з рік, озер, водосховищ, водоносних горизонтів. Інші використовують не саму воду, а її енергію, водну поверхню або водоймище загалом (гідроенергетика, водний транспорт, рибництво). Водойми мають велике значення для відпочинку, туризму, спорту.

Головні ріки України:

- Дніпро (загальна довжина 2201 км, у межах України 981 км; середній річний стік 53,5 км³),
- Дністер (загальна довжина 1362 км, у межах України 705 км; стік 8,7 км³),
- Південний Буг (довжина 806 км; стік 3,4 км³),
- Сіверський Донець (загальна довжина 1053 км, у межах України 672 км; стік 5 км³).
- Дунай протікає по території України на ділянці 174 км; середній річний стік 123 км³ - переважно транзитний.



Лісові ресурси

Загальні запаси деревини в Україні становлять 1,74 млрд. куб. м. Близько 51% лісів віднесено до захисних, водоохоронних та інших цінних в екологічному відношенні лісів, решту становлять експлуатаційні. За останні роки намітилася тенденція до скорочення обсягів лісокористування.



Рекреаційні ресурси



До рекреаційних ресурсів відносять об'єкти і явища природного походження, які можуть бути використані для лікування, оздоровлення, відпочинку, туризму. До їх складу входять бальнеологічні (мінеральні води, грязі), кліматичні, ландшафтні, пляжні та пізнавальні ресурси. Вони розміщені практично на всій території України, однак їх територіальне розміщення є дуже нерівномірним.

Основні види забруднення довкілля України

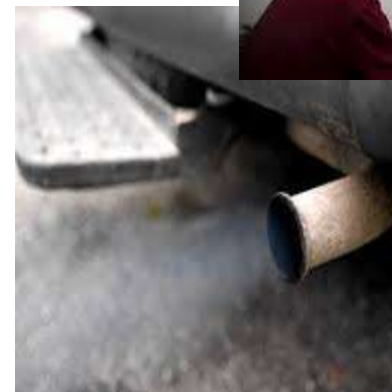
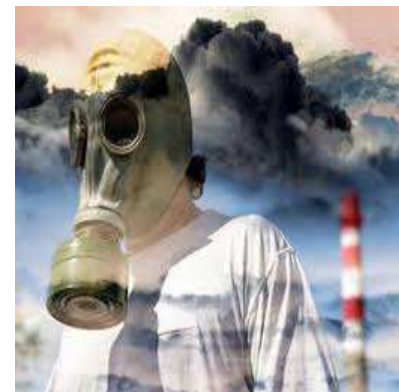
Забруднення



фізичне	хімічне	біологічне
<ul style="list-style-type: none">• теплове• шумове• електромагнітне• світлове• радіоактивне	<ul style="list-style-type: none">• аерозолі• хімічні речовини• важкі метали• пестициди• пластмаси• СПАР (синтетичні поверхнево активні речовини)	<ul style="list-style-type: none">• біотичне (біогенне)• мікробіологічне• генна інженерія

Забруднення атмосфери

- Щорічно на кожного жителя України припадає понад 200 кг шкідливих речовин, що потрапляють в атмосферу.
- Лише в результаті спалювання паливних ресурсів в атмосферу потрапляє 22 млрд. тонн вуглекислого газу та 400млн. тонн попелу



Викид шкідливих речовин в атмосферне повітря

Викиди шкідливих речовин в атмосферне повітря у 2009 році
(тонни на 1 км²)



Завдання. Розгляньте запропоновану карту.

- З'ясуйте, які області України мають найбільш забруднене повітря.
- Оцініть рівень забрудненості атмосфери

Чим небезпечне забруднення атмосфери?

Забруднення поверхневих вод

- У поверхневій воді щороку потрапляє понад 4,3 млрд. тонн забруднюючих речовин, 28%
- з яких надходить у р. Дніпро
- За рівнем якості води України знаходиться на 95 місці з 122 держав
- Більшість водних об'єктів України зараховано до забруднених і дуже забруднених.

*У чому полягає небезпека
споживання забрудненої води?*



Забруднення ґрунтів



- Україна має 25% світових запасів унікальних земель – чорноземи.
- 20% земельних ресурсів України забруднені.
- Від надмірного внесення в ґрунт мінеральних добрив та пестицидів знижується родючість ґрунту, різко зростає накопичення шкідливих речовин в рослинах, які вирощуються на таких ґрунтах.

Які наслідки може мати споживання продукції, вирощеної на забруднених ґрунтах?

Радіоактивне забруднення

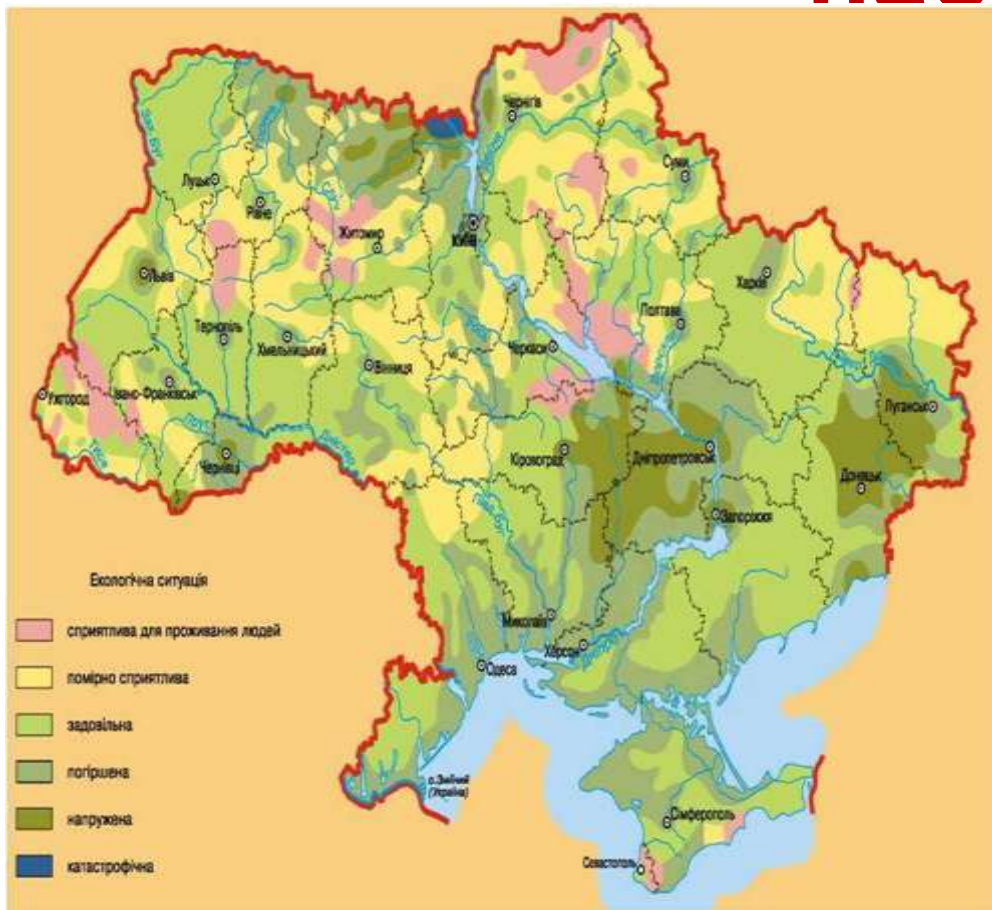
Внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС була утворена 30 – ти кілометрова зона відчуження, з якої виселили 130 тис. жителів, а 75 поселень перестало існувати. Відбулося радіоактивне забруднення північної частини Полісся.

Радіаційне забруднення стало головною причиною підвищення рівня онкологічних захворювань серед населення України.

Чому Чорнобильська катастрофа є небезпекою планетарного масштабу?



Екологічна ситуація і умови проживання населення в



Завдання.

1. Визначте, які умови проживання населення переважають на території України.

2. Де склалися напружені і катастрофічні умови проживання населення?

3. Які умови проживання населення характерні для вашої області?

Вплив екологічної ситуації на життя і здоров'я населення

- **На 44% території України умови проживання населення є задовільним.**
- **На 30% території умови проживання людей погіршені.**
- **26% території нашої країни мають напружені умови проживання**
- **Через дію токсичних речовин, якими забруднені повітря, води, ґрунти і, відповідно, продукти харчування, зростає показник захворюваності і смертності населення України.**
- **1/4 частина захворювань жителів України пов'язана із забрудненням навколишнього середовища.**

A vibrant landscape featuring a bright blue sky with scattered white clouds. The foreground is dominated by a vast field of golden-yellow flowers, likely rapeseed, stretching towards a flat horizon. The overall scene is bright and cheerful.

Дякую за увагу