

# Вплив антропосфери на інші оболонки Землі



**Антропосфера (іноді техносфера)** — одна зі сфер Землі, частина навколишнього середовища, яка формується або змінюється людиною для використання у своїй діяльності та місцях існування.

# Пригадайте

- 1. Люди яких професій працюють у вашій місцевості? Як їхня діяльність впливає на довкілля?**
- 2. Які причини виникнення та негативні наслідки смогів, «озонових дірок», глобального потепління?**
- 3. Для яких виробничих потреб використовуються мінеральні, водні, біологічні, земельні ресурси?**



# Нові терміни до скарбнички знань

**довкілля**

**національний  
природний парк**

**природний заповідник**

**біосферний заповідник**



# Вплив людської діяльності на природу

## Навколишнє середовище

– частина природи, на яку впливає господарська діяльність людини



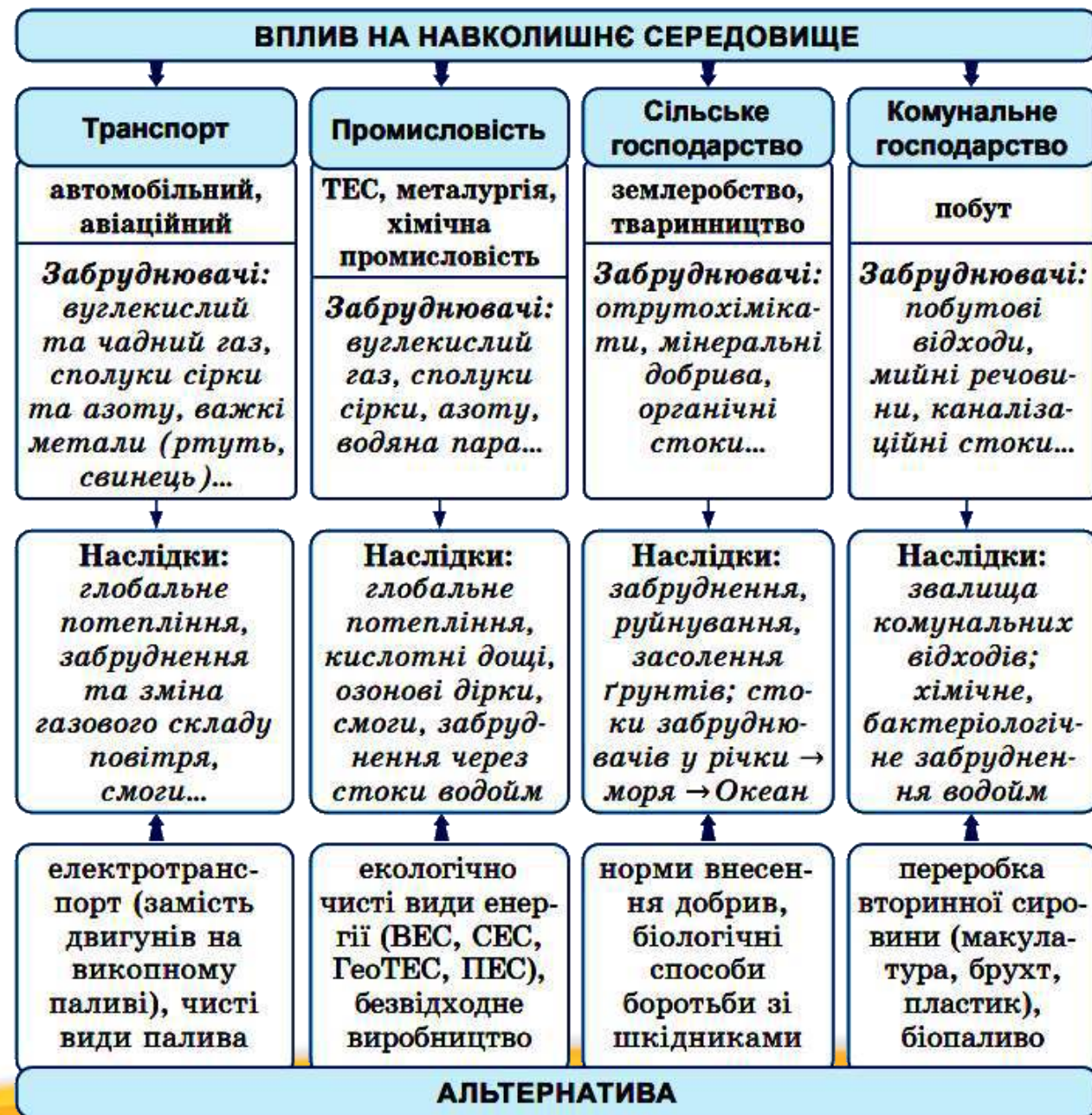
- Нині воно охоплює понад **60 % площі суходолу**, з них **1/3** зазнала докорінної **зміни**
- **Негативний вплив** господарської діяльності на природу (особливо транспорту, промисловості, сільського та комунального господарства) **спричиняє екологічні проблеми**, одна з яких – **забруднення довкілля**

# Вплив різних видів господарської діяльності на довкілля

## Завдання

Поясніть:

- 1) які речовини-забруднювачі надходять у довкілля через цей кожен вид діяльності, чим вони загрожують;
- 2) які наслідки забруднення та оцініть ступінь їхньої небезпеки
- 3) якими альтернативними видами доцільно замінити сучасні технології у названому виді діяльності; оцініть їхню ефективність





# **Вплив господарської діяльності на довкілля України**

**Природні комплекси степів практично повністю  
замінені полями й пасовищами**

**Площі під лісами неприпустимо скорочуються**

**Високий рівень забруднення мають річки**

**На кожного жителя України щороку припадає  
майже 400 т відходів**

**Районом екологічної катастрофи є  
Чорнобильська зона**

# Найбільші сміттєзвалища в Україні



## Типовий склад міських відходів:

- 41 % – папір і картон
- 18 % – сміття
- 8,1 % – гума, шкіра, деревина
- 8 % – харчові відходи
- 9 % – метали
- 8,2 % – скло
- 2 % – інші відходи



У село Підгірці розташоване найбільше сміттєзвалище України. Саме сюди звозять увесь непотріб з Києва. Зараз воно вміщує 6,5 млн тонн сміття, а скільки ще витримає – невідомо. Екологи стверджують, що його треба закривати і шукати альтернативу.

## Завдання

**1. Проаналізуйте картосхему й назвіть області України, у яких знаходяться найбільші сміттєзвалища. Де знаходиться найбільше з них?**



# Найбільші сміттєзвалища в Україні



## Типовий склад міських відходів:

41 %	– папір і картон
18 %	– сміття
8,1 %	– гума, шкіра, деревина
8 %	– харчові відходи
9 %	– метали
8,2 %	– скло
2 %	– інші відходи



У село Підгірці розташоване найбільше сміттєзвалище України. Саме сюди звозять увесь непотріб з Києва. Зараз воно вміщує 6,5 млн тонн сміття, а скільки ще витримає – невідомо. Екологи стверджують, що його треба закривати і шукати альтернативу.

## Завдання

**2. Проаналізуйте типовий склад міських відходів. Наскільки він небезпечний для довкілля?**





# Найбільші сміттєзвалища в Україні



## Типовий склад міських відходів:

- 41 % – папір і картон
- 18 % – сміття
- 8,1 % – гума, шкіра, деревина
- 8 % – харчові відходи
- 9 % – метали
- 8,2 % – скло
- 2 % – інші відходи



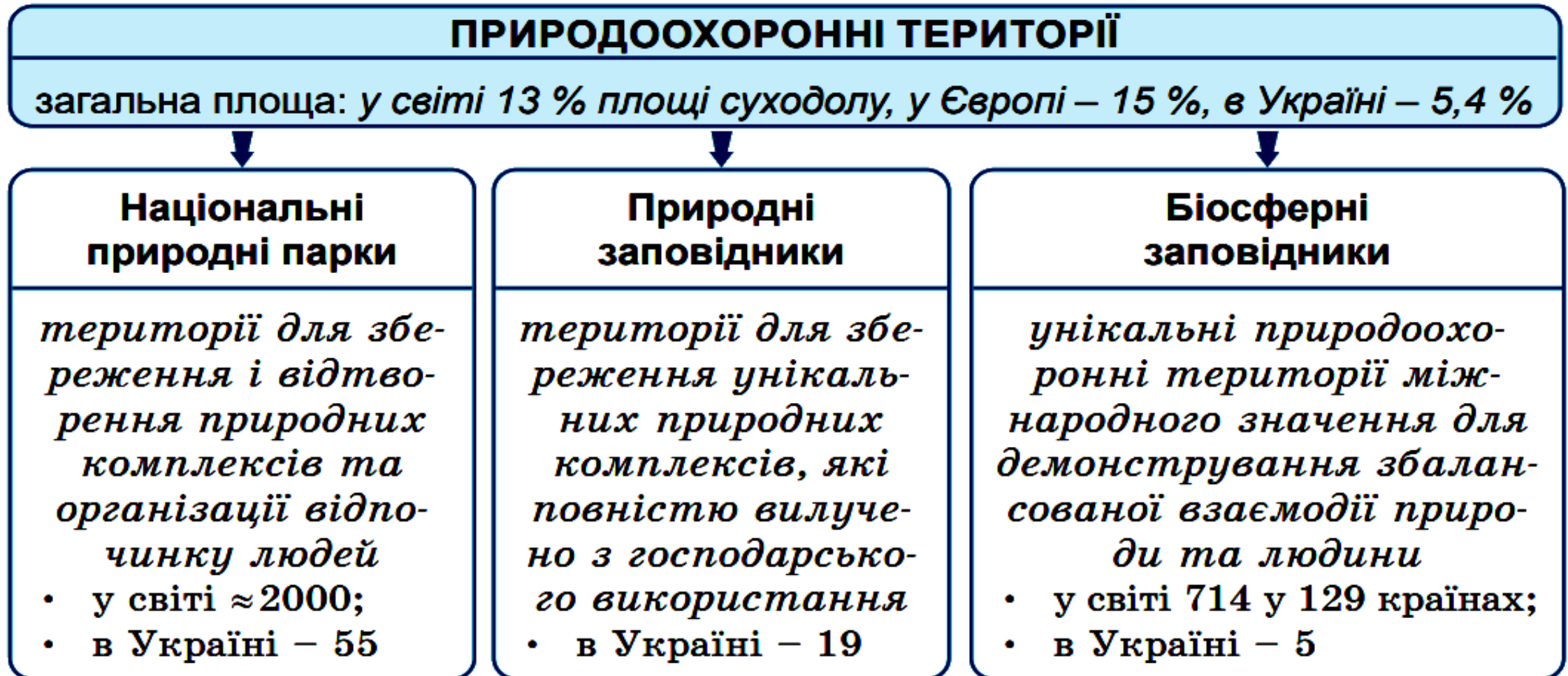
У село Підгірці розташоване найбільше сміттєзвалище України. Саме сюди звозять увесь непотріб з Києва. Зараз воно вміщує 6,5 млн тонн сміття, а скільки ще витримає – невідомо. Екологи стверджують, що його треба закривати і шукати альтернативу.

## Завдання

**3. Поясніть, чому сміттєзвалища є глобальною проблемою сучасної цивілізації.**

# Природоохоронні території

З метою збереження ще не втрачених природних комплексів люди створюють **природоохоронні території**





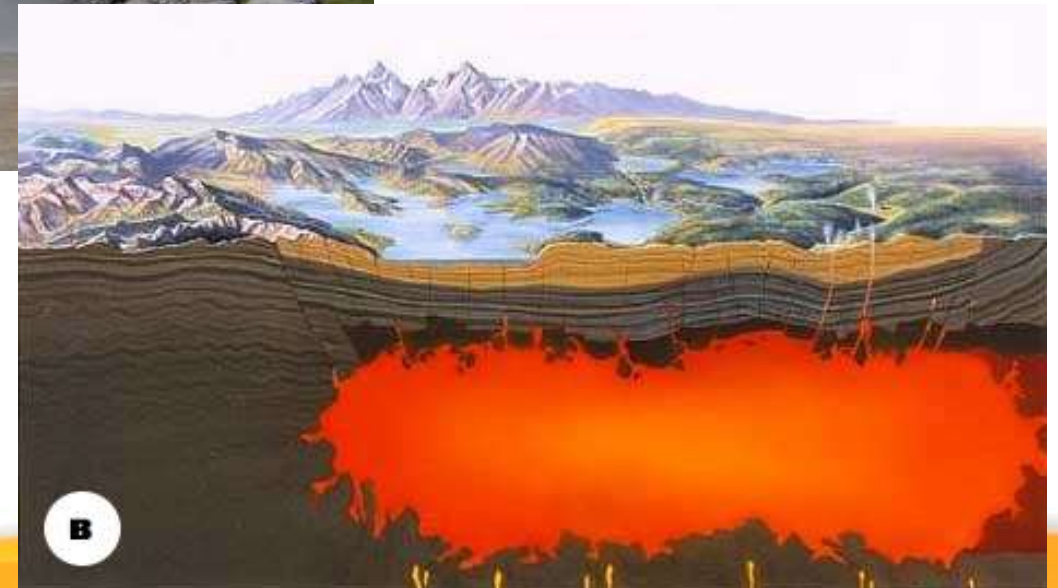
# Єллоустонський національний парк (США)

**Першим** у був створений у **США 1872 р.**

**а – краєвид річки  
Єллоустон**

**б – один з найвищих  
у світі Гранд-гейзер  
(Велетень), що  
викидає воду на 60–  
90 м**

**в – гаряча магма під  
кальдерою  
Єллоустон**





# Гранд-гейзер (Велетень)



# Гренландський національний парк

– **найбільший** за площею та **найпівнічніший**



**Охоплює майже 45 % площі найбільшого острова на Землі. Тут охороняються унікальні природні комплекси арктичних пустель. Особлива гордість парку – вівцебики (близько 40 % світового поголів'я). Крім того, у прибережних районах можна зустріти численних білих ведмедів, моржів, тюленів, арктичного вовка**



# «Подільські Товтри»

- **найбільший за площею** серед природних національних парків **України** (у Хмельницькій області)





# Асканія-Нова

– **найстаріший** заповідник в Україні, створений 1898 р.

**З 1983 р.** він набув статусу **біосферного**

Його осередком є єдиний у Європі масив **неораного степу**





# Найвідоміші природоохоронні території України



## Завдання

**1. Дослідіть картосхеми та з'ясуйте, у якій природній зоні або гірській природній країні України створено найбільше національних природних парків, природних заповідників, біосферних заповідників**





# Найвідоміші природоохоронні території України



## Завдання

**2. Які з них знаходяться на території вашої області? Що вам відомо про них?**

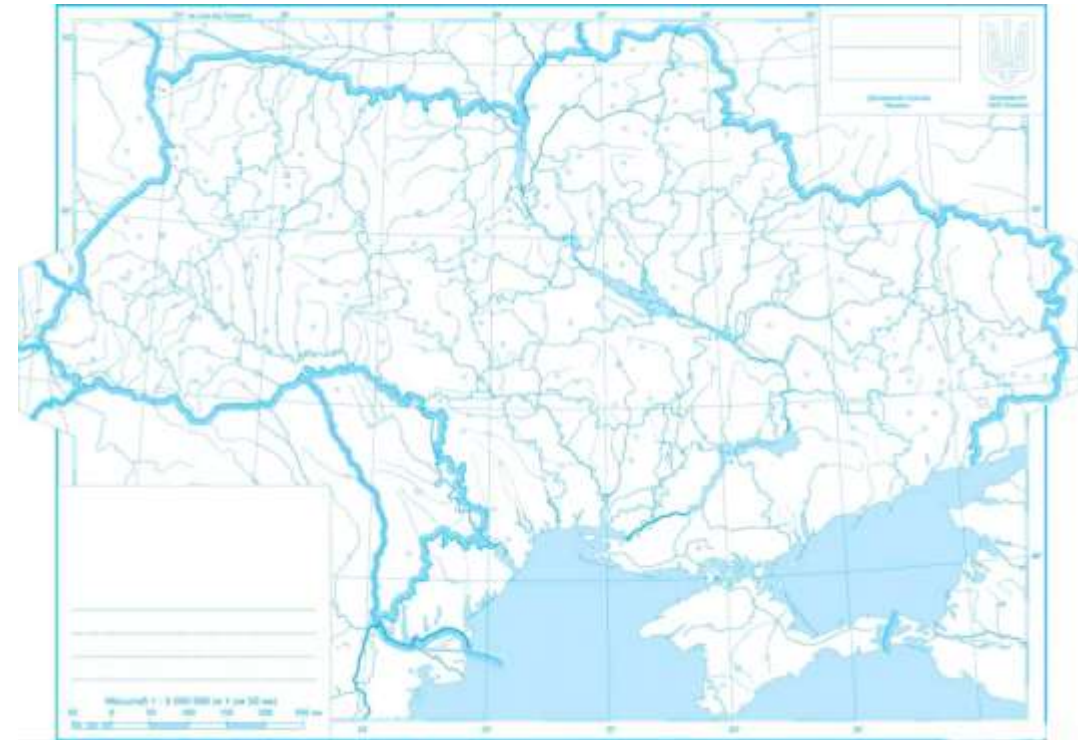
**3. Підготуйте інформацію про одну з природоохоронних територій в Україні та в межах вашої області**



# КОНТУРНА КАРТА

**На контурну карту України( фізична карта) нанести природоохоронні території ( заповідники, національні парки)**

- 1. Знайти на карті , підписати біосферні заповідники України.**
- 2. Нанести на контурну карту 5 природних заповідників.**
- 3. Нанести на контурну карту природоохоронні території Дніпропетровської області**



# «Вірю – не вірю»: перевіряємо інформацію

Компанії США використовують паперу стільки, що його вистачить, щоб обгорнути землю тричі. Добре, що світ бізнесу рухається в напрямку використання в роботі електронних документів. **27000 дерев** знищується щодня для виробництва лише туалетного паперу. Папір може бути перероблений тільки шість разів. Після цього волокна стають дуже слабким, щоб триматися купи.



# **ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ**

**Читати п 59, відповісти на питання стор 235**

**вчити поняття, конспект, стор 18( контурна карта)**