

Сьогодні  
23.11.2023

# Урок №33

*Всім.pptx*  
Нова українська школа



**Узагальнення і систематизація  
знань учнів. Діагностувальна  
робота з теми «Як людина  
досліджує природу», «Явища  
природи. Тіла і речовини»**

Всім.pptx  
Мова українська

Сьогодні

Дата: 23.11.2023

Клас: 3-В

Урок: Я досліджую світ

Вчитель: Таран Н.В.

Тема. **Узагальнення і систематизація знань учнів. Діагностувальна робота з теми «Як людина досліджує природу», «Явища природи. Тіла і речовини»**

Мета: узагальнити знання учнів з теми «Явища природи. Тіла і речовини»; продовжувати вчити виявляти пізнавальну активність на уроках, співпрацювати і взаємодіяти з іншими у різних ситуаціях (навчання, гра); продовжувати формувати вміння працювати у спільноті, дотримуючись правил; виховувати дружні стосунки в класі, спільноті, розвивати увагу, мислення, мовлення.





**Встало Сонце спозаранку,  
Заирнуло під фіранку.  
Добрий день нам всім сказало,  
І у клас наш завітало.**

Сьогодні  
23.11.2023

## Ранкове коло



Сьогодні  
23.11.2023

## Фенологічні спостереження

Яка пора року за вікном?



Який місяць року?



Яке сьогодні число?



Коли вранці ми йшли до школи, небо було \_\_\_\_\_ (ясним, похмурим).



Опади (були, не було).



Температура повітря \_\_\_\_\_ °C.



Сьогодні  
23.11.2023

Пригадайте, якими методами користується людина при вивченні природи

**Спостереження -**

**Експеримент -**

**Вимірювання -**

це спосіб пізнання природи у спеціально створених умовах

метод дослідження, дія, що дає змогу порівняти величину об'єкта з одиницею вимірювання (або міркою)

розгляд об'єктів та змін, які відбуваються довкола

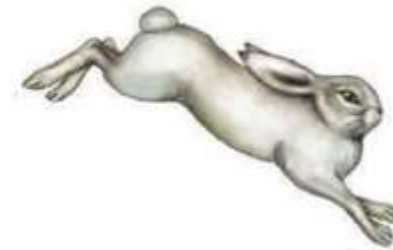


Сьогодні  
23.11.2023

Пригадайте, що таке природа?

Наведіть приклади об'єктів природи. У які групи їх можна об'єднати?

Нас оточує величезна кількість різноманітних об'єктів. Усі предмети та організми називають **тілами**. Тіла поділяються на **природні** – створені природою і **рукотворні** – створені людиною. Природні тіла поділяються на тіла неживої і живої природи.



Речовини в природі можуть перебувати в трьох агрегатних станах: твердому, рідкому і газоподібному.

Знайдіть у переліку назву однієї й тієї самої речовини в різних агрегатних станах:

Чай, вода, вуглекислий газ,  
лід, скло, крейда, «сухий  
лід», повітря, пара.



Сьогодні  
23.11.2023

Пригадай, якими багатствами землі користується людина?



Як потрібно ставитися до природних багатств?

Сьогодні  
23.11.2023

Пригадай

Яка річка України є найдовшою?

Які ще річки протікають по території України?



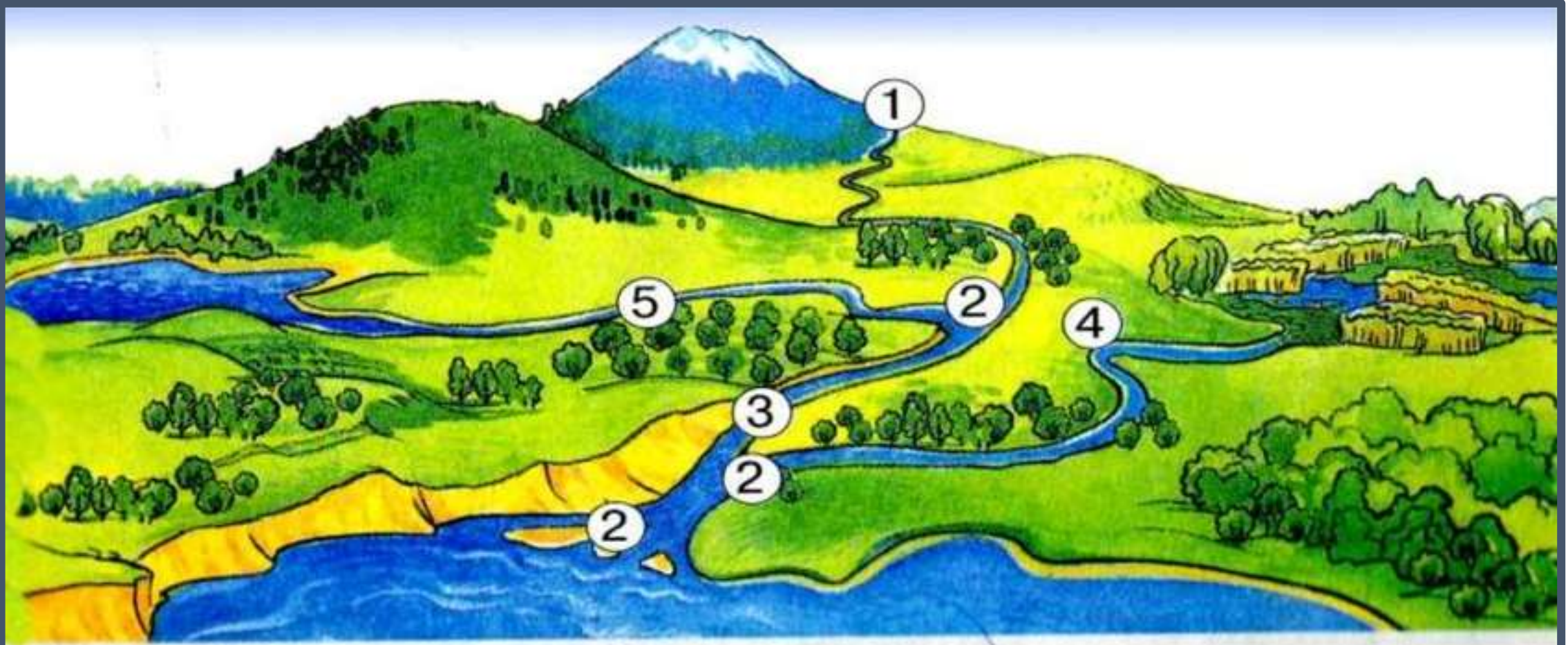
Дніпро - це не тільки  
найдовша, а й головна  
річка країни.





Сьогодні  
23.11.2023

Назвіть складові будови річки



Річка: 1 — витік; 2 — гирло; 3 — русло; 4 — ліва притока;  
5 — права притока.

Сьогодні  
23.11.2023

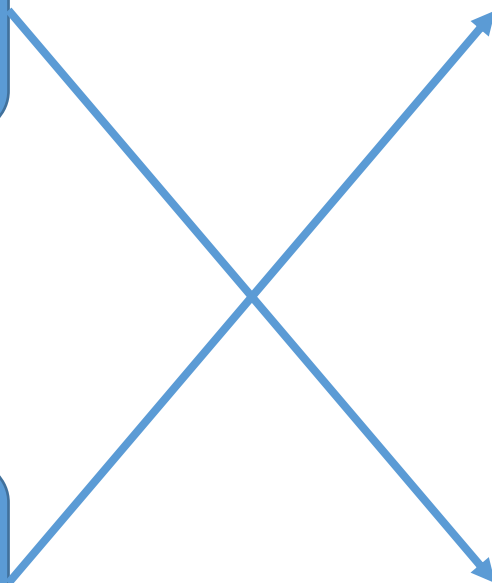
Встановіть відповідність між терміном та його значенням

**Виток -**

Місце, де річка впадає в іншу  
водойму

**Гирло -**

Місце, де річка бере свій  
початок



Сьогодні  
23.11.2023

## Пригадаємо, які властивості має вода

### Властивості ВОДИ

Не має  
запаху

Не має  
смаку

Прозора

Замерзає при  
температурі  
 $0^{\circ}\text{C}$

Безбарвна

Випаровується  
при температурі  
 $100^{\circ}\text{C}$

Має три  
агрегатні  
стани

Текуча

Не має  
форми



Сьогодні  
23.11.2023

## Рухлива вправа

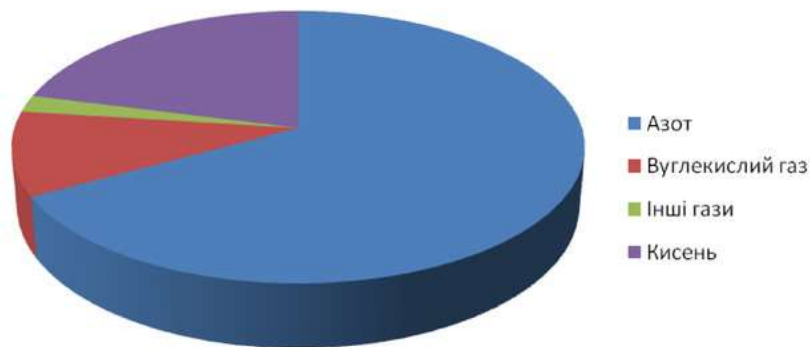




Сьогодні  
23.11.2023

## Що ми знаємо про повітря?

Склад повітря



Повітря складається з великої кількості газів: азоту, кисню, вуглекислого газу, інших газів та водяної пари, різних домішок (сажа, пил, дим).

Повітря має велике значення для життя. Без нього не можуть існувати рослини, тварини, гриби, люди.

Сьогодні  
23.11.2023

Наведіть приклади, де люди використовують властивості повітря



**Крутить вітряки млинів**



**Рухає вітрильники**



**Крутить вітряки електростанцій**



**Поширює насіння рослин**



**Допомагає рухатися вітрильникам**



Сьогодні  
23.11.2023

## Асоціативний куш

Не має  
запаху

Не має  
смаку

Прозоре

Займає увесь  
простір

Властивості  
повітря

Безбарвне

При нагріванні  
розширюється,  
при охолодженні  
стискається

Постійно  
рухається

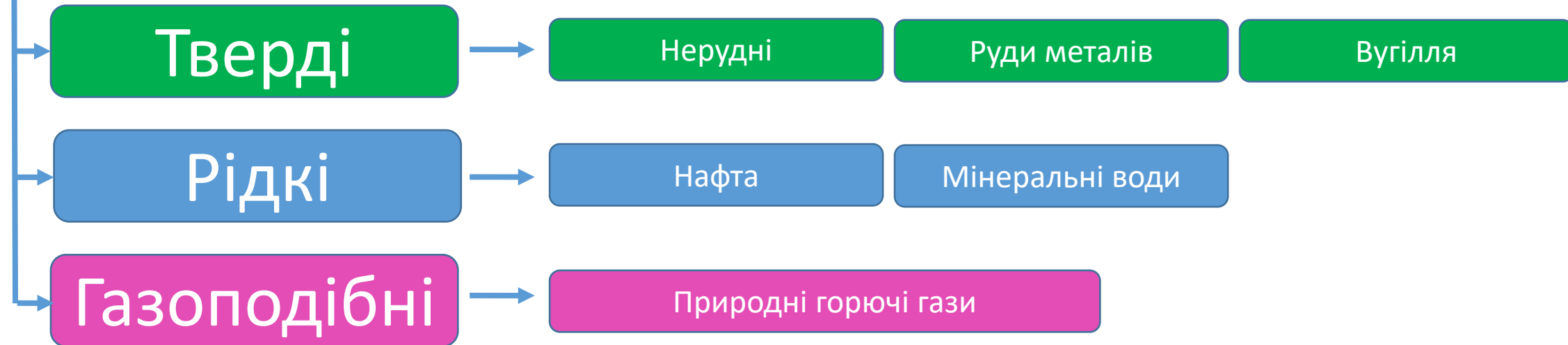
Затримує  
тепло

Має  
газоподібний  
стан

Сьогодні  
23.11.2023

Пригадайте, на які групи розподіляють всі гірські породи?

## Гірські породи



Яким чином людина видобуває корисні копалини?

Для видобутку рідких корисних копалин будують **свердловини**. Тверді корисні копалини добувають у **шахтах** і **кар'єрах**.



**Ґрунт – верхній пухкий  
шар землі, на якому  
ростуть рослини.**



Сьогодні  
23.11.2023

Із чого складається ґрунт?

У чорному або темно-коричневому ґрунті багато перегною. Цей ґрунт дуже **родючий**. Родючість ґрунту – основна його властивість. У сірому або світло-жовтому ґрунті мало перегною. Цей ґрунт потребує добрив.

## Склад ґрунту

Повітря

Вода

Мінеральні  
солі

Перегній

Пісок

Глина





Сьогодні  
23.11.2023

Пригадаємо чинники, які руйнують ґрунти

Ґрунти руйнуються під дією природних чинників і господарської діяльності людини.

Природні чинники



Чинники, які руйнують ґрунти



Діяльність людини

Сьогодні  
23.11.2023

## Фізкультхвилинка



Сьогодні  
23.11.2023

## Вікторина “Склад ґрунту”

1. Одна зі складових частин ґрунту, ним любляють гратися діти.
2. Верхній шар землі, на якому зростають рослини.
3. Ґрунт повільно пропускає воду, якщо в ньому є... .
4. Що ви виявите у ґрунті, коли кинете його грудочку в склянку з водою?
5. Рослинні і тваринні рештки, що перегнили.
6. Рідина, що входить до складу ґрунту.
7. Головна ознака ґрунту.

1. Пісок

2. Ґрунт

3. Глина

4. Повітря

5. Перегній

6. Вода

7. Родючість

Сьогодні  
23.11.2023

## Діагностувальна робота

23 листопада

Діагностувальна робота

1.

2.

3.

Сьогодні  
23.11.2023

## Діагностувальна робота

1. Пригадай, якими методами користується людина при вивченні природи.  
Обери термін і його визначення.

### 1.Спостереження

-

а) це спосіб пізнання природи у спеціально створених умовах

### 2.Експеримент -

б) метод дослідження, дія, що дає змогу порівняти величину об'єкта з одиницею вимірювання (або міркою)

### 3. Вимірювання -

в) розгляд об'єктів та змін, які відбуваються довкола

Сьогодні  
23.11.2023

## Діагностувальна робота 4. Запиши пропущені слова

4. ...., ....., .....

Нас оточує величезна кількість різноманітних об'єктів. Усі предмети та організми називають .... Тіла поділяються на .... – створені природою і .... – створені людиною. Природні тіла поділяються на тіла неживої і живої природи.



Сьогодні  
23.11.2023

Діагностувальна робота  
4. Запиши правильну відповідь

5. ...., ....., .....

Речовини в природі можуть перебувати в трьох агрегатних станах: твердому, рідкому і газоподібному. Знайдіть у переліку назву однієї й тієї самої речовини в різних агрегатних станах:

Чай, вода, вуглекислий газ, лід, скло,  
крейда, «сухий лід», повітря, пара.

Сьогодні  
23.11.2023

Діагностувальна робота  
6. Яка річка України є найдовшою? Запиши.

6. ....



Сьогодні  
23.11.2023

## Діагностувальна робота 7. Запиши складові будови річки

Витік, гирло, русло, права

притока, ліва притока

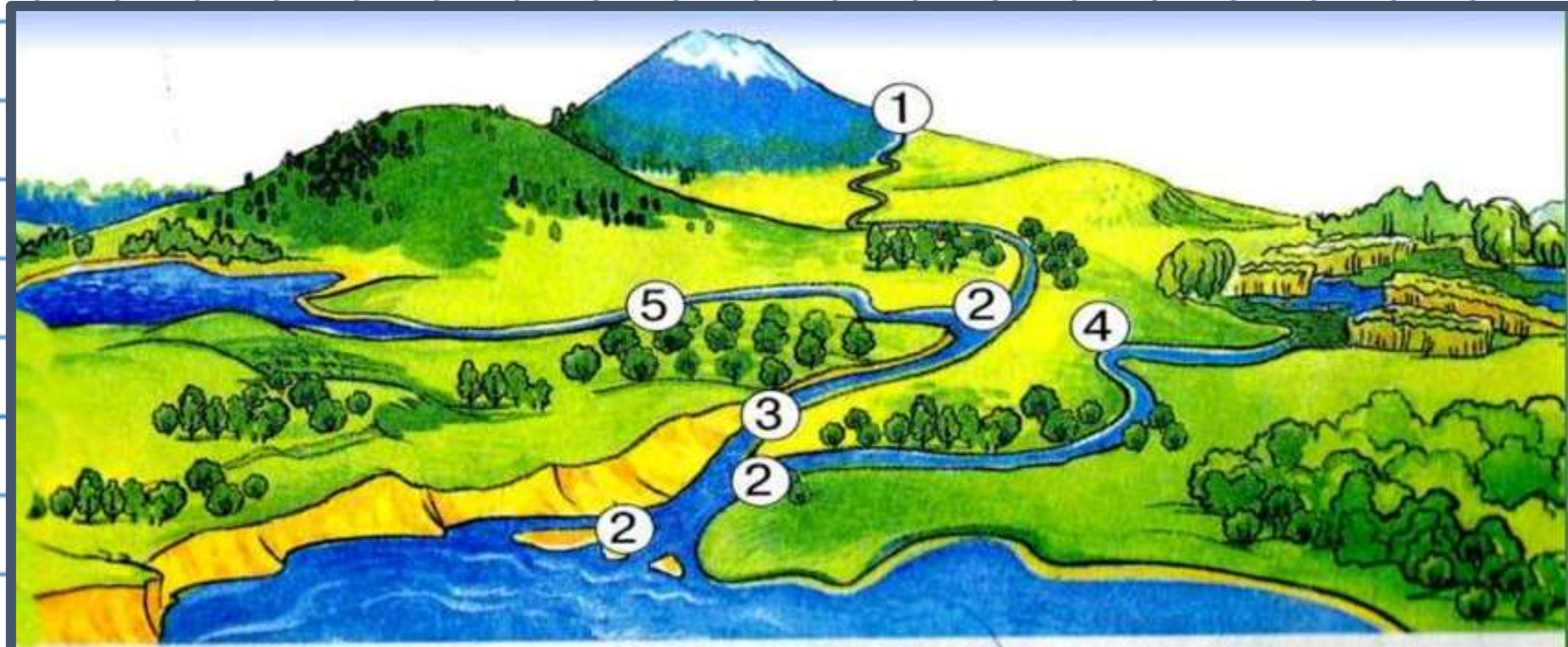
7.1) ....

2) ....

3) ....

4) ....

5) ....



Сьогодні  
23.11.2023

Діагностувальна робота  
8. Запиши, які властивості має вода, повітря.

8. Властивості води:....., ....., ....., ..... .

Властивості повітря: ....., ....., ....., ..... .

Сьогодні  
23.11.2023

## Діагностувальна робота

### 9. Запиши, на які групи розділяються гірські породи.

9. ...., ...., ....

### Гірські породи

Нерудні

Руди металів

Вугілля

Нафта

Мінеральні води

Природні горючі гази

Сьогодні  
23.11.2023

Діагностувальна робота  
10. Запиши визначення, що таке ґрунт.

10. Ґрунт – це...





Виконай завдання у зошиті на с. 58-59

Сторінка самооцінки

1. Познач ✓ ті малюнки, на яких зображено об'єкти, виготовлені з нафти.



2. Зафарбуй червоним олівцем ті об'єкти, які забруднюють повітря.



3. Пронумеруй у правильній послідовності ланки колаобігу води в природі:

☐ водiana пара згущується      ☐ нагрівання води Сонцем  
☐ випаровування води      ☐ стік води у водойми  
☐ утворюються хмари      ☐ випадають опади

4. Припусти, що відбулося б на Землі, якби зник кисень.

58




2. Підкресли властивості, які характерні для водяної пари.  
Без кольору, прозора, біла, шорстка, має форму, текуча, не має запаху, газоподібна, тверда, гладка, холодна, невидима, рідка.

3. Познач ✓ правильні твердження.

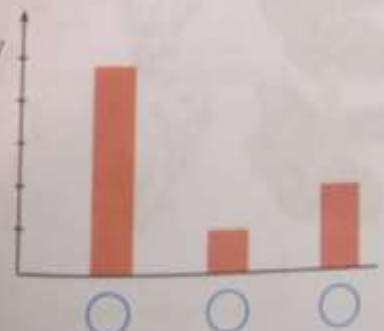
☐ Під час нагрівання повітря стискається.  
☐ Холодне повітря важке, тому опускається.  
☐ Повітря добре проводить тепло.  
☐ Повітря блакитного кольору.  
☐ Рух повітря – це вітер.

4. Розглянь малюнки. Які із цих тварин впливають на родючість ґрунту? Познач ✓.



5. Розглянь діаграму. Визнач, який ґрунт за вмістом гумусу демонструє колон стовпчик. Упиши відповідні цифри в кружечки.

Вміст гумусу



1. Піщаний ґрунт.  
2. Глинистий ґрунт.  
3. Чорнозем.

59

Сьогодні  
23.11.2023

Рефлексія. Оберіть смайлика, який відповідає вашому настрою та покажіть відповідну цеглинку лего.



**На уроці мені було  
нецікаво.**



**Я все зрозумів(ла).  
Урок сподобався.**



**Я нічого не  
зрозумів(ла) і з  
нетерпінням чекав(ла)  
закінчення уроку.**



**Сьогодні  
23.11.2023**

Домашнє завдання



**Виконай діагностувальну роботу.  
В друкованому зошиті виконай  
завдання на с.58-59.**

**Фотозвіт надсилати на освітню  
платформу Human .  
Успіхів у навчанні!**