

Сьогодні  
29.11.2024

# 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.рртіх  
Мова українська

Сьогодні

Дата: 29.11.2024

Клас: 3-А

Урок: Я досліджую світ

Вчитель: Мугак Н.І.

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.



Сьогодні  
29.11.2024

Емоційне налаштування



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

Сьогодні  
29.11.2024

Ранкове коло



Сьогодні  
29.11.2024

## 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  
29.11.2024

# Завдання діагностувальної роботи

29 листопада  
Діагностувальна робота

1.

2.

3.

**Примітка:** в питаннях тестового характеру, обираючи букву відповіді, записуйте не тільки її, а й саму відповідь.



**Завдання 1. Прочитай питання. Вибери правильну відповідь із запропонованих.**

**1. Спостереження - це:**

- а) спосіб пізнання тіл, явищ природи у спеціально створених умовах;**
- б) розгляд об'єктів та змін, які відбуваються довкола;**
- в) дає змогу визначити масу тіл природи їх розмірів, відстаней між ними.**

**Завдання 2. Прочитай питання. Вибери правильну відповідь із запропонованих.**

**2. Прилади для вимірювання – це:**

**а) лупа, бінокль, мікроскоп;**

**б) колба, пробірка, штатив;**

**в) терези, годинник, термометр.**



**Завдання 3. Прочитай питання. Вибери правильну відповідь із запропонованих.**

**3. Місце, де річка впадає в іншу водойму, називають:**

**а) русло;**

**б) гирло;**

**в) витік.**

**Завдання 4. Прочитай питання. Вибери правильну відповідь із запропонованих.**

**4. Щоб ґрунт був родючим, у ньому має бути багато:**

- а) перегною, повітря і води;**
- б) перегною, піску і глини;**
- в) повітря, глини і води.**

## Завдання 5. Запиши пропущені слова

Тіла поділяються на ... - створені природою ... - створені людиною. Тіла складаються з ... . Речовини перебувають у трьох агрегатних станах ... , ... , ... .

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

**6. Де в природі міститься  
вода?**

# 7. Запиши властивості води.

# **8. Назвіть джерела забруднення повітря.**

**9. Запиши назви корисних  
копалин до кожної групи:**

**Рудні**

**Горючі**

**Будівельні**



## **10. Випиши складники ґрунту.**

***Вода, мінеральні солі, скло,  
перегній, глина, тирса, пісок,  
залізна руда.***

Сьогодні  
29.11.2024

## Фізкультхвилинка



Сьогодні  
29.11.2024

Пригадай, якими багатствами землі користується людина?



Як потрібно ставитися до природних багатств?

Сьогодні  
29.11.2024

Пригадай

Яка річка України є найдовшою?

Які ще річки протікають по території України?



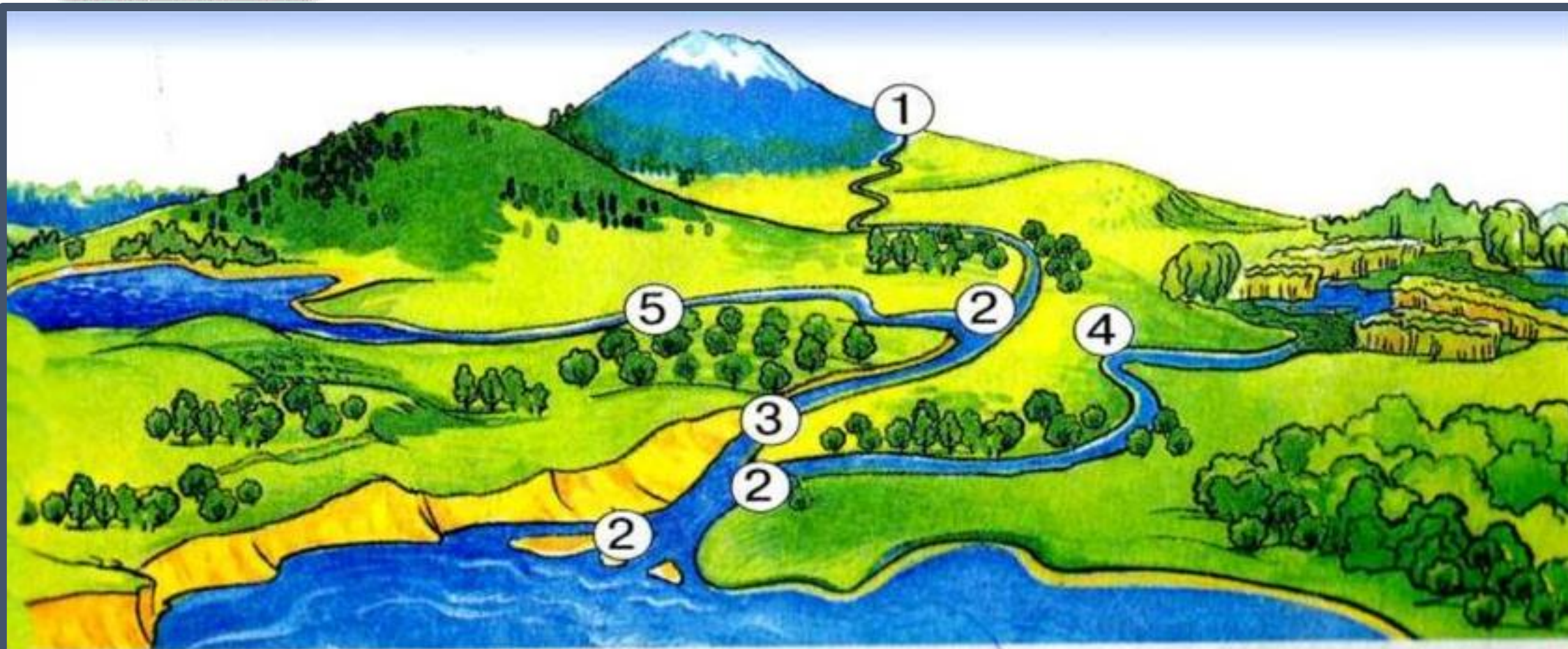
Дніпро - це не тільки  
найдовша, а й головна  
річка країни.





Сьогодні  
29.11.2024

Назвіть складові будови річки



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

Сьогодні  
29.11.2024

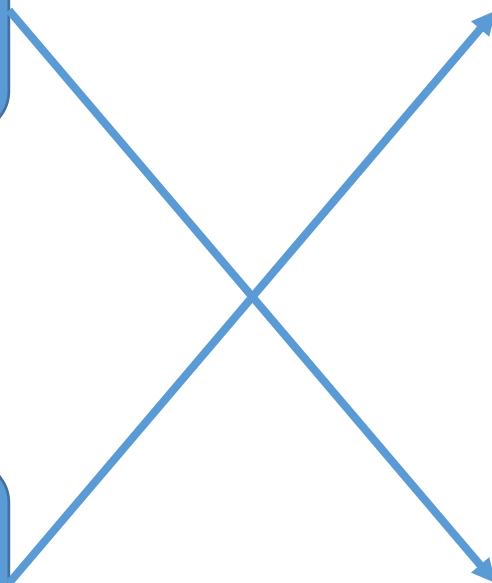
Встановіть відповідність між терміном та його значенням

**Виток -**

Місце, де річка впадає в іншу  
водойму

**Гирло -**

Місце, де річка бере свій  
початок



Сьогодні  
29.11.2024

## 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  
29.11.2024

Пригадайте, якими методами користується людина при вивченні природи

**Спостереження -**

це спосіб пізнання природи у спеціально створених умовах

**Експеримент -**

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

**Вимірювання -**

розгляд об'єктів та змін, які відбуваються довкола

Сьогодні  
29.11.2024

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.



Сьогодні  
29.11.2024

Які агрегатні стани ви знаєте?

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

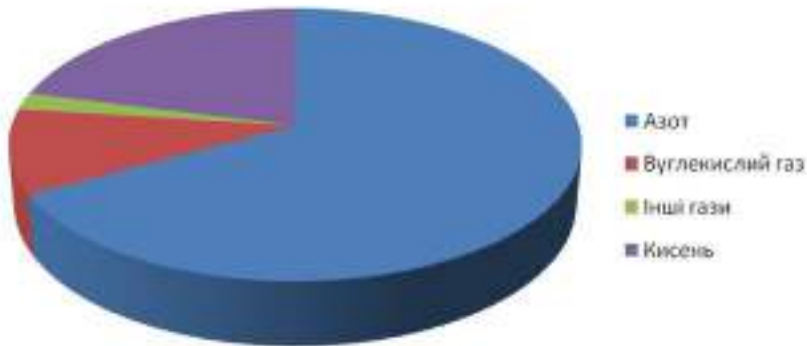
Знайдіть у переліку назву однієї й тієї самої речовини в різних агрегатних станах:

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

Сьогодні  
29.11.2024

## 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  
29.11.2024

Наведіть приклади, де люди використовують властивості повітря



**Крутить вітряки млинів**



**Рухає вітрильники**



**Крутить вітряки електростанцій**



**Поширює насіння рослин**



**Допомагає рухатися вітрильникам**



Сьогодні  
29.11.2024

## 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

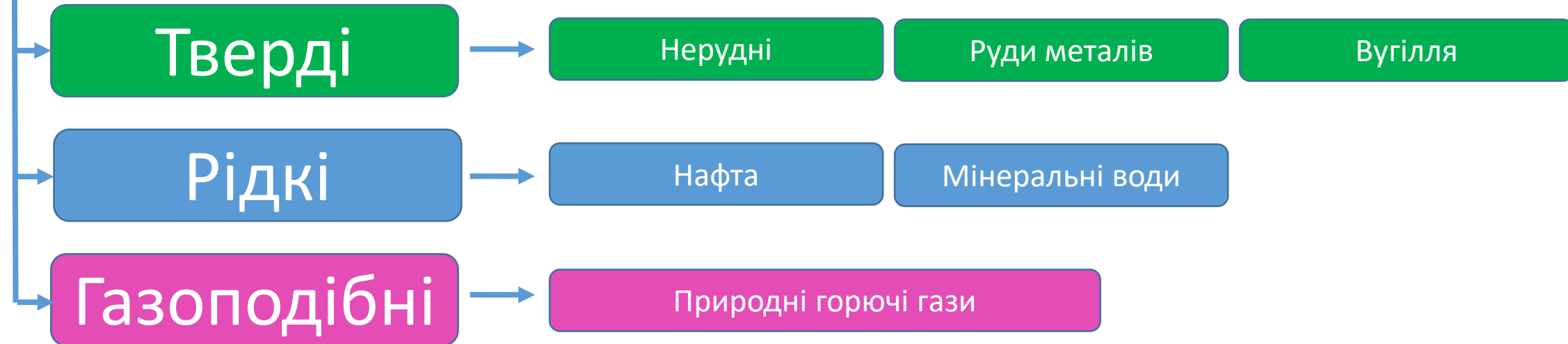
Має  
газоподібний  
стан



Сьогодні  
29.11.2024

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**.



Сьогодні  
29.11.2024

Пригадайте, що таке ґрунт. Що входить до його складу?

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



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

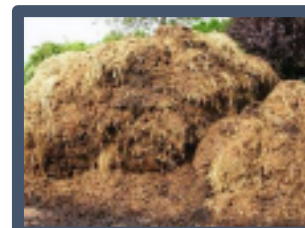
Вода

Мінеральні  
солі

Перегній

Пісок

Глина



Сьогодні  
29.11.2024

Пригадаємо чинники, які руйнують ґрунти

Ґрунти руйнуються під дією природних чинників і господарської діяльності людини.

Природні чинники



Чинники, які руйнують ґрунти



Діяльність людини

Сьогодні  
29.11.2024

## 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  
29.11.2024

Домашнє завдання



**Виконай завдання  
діагностувальної роботи.**

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



Сьогодні  
29.11.2024

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.**

