

Я досліджую світ

Сьогодні
16.10.2023

Урок
№20

Всім.pptx
Нова українська школа



Які тіла нас оточують і з чого вони складаються

Всім.pptx
Мова українська

Сьогодні

Дата: 18.10.2023

Клас: 3-А

Урок: ЯДС

Вчитель: Юшко А.А.

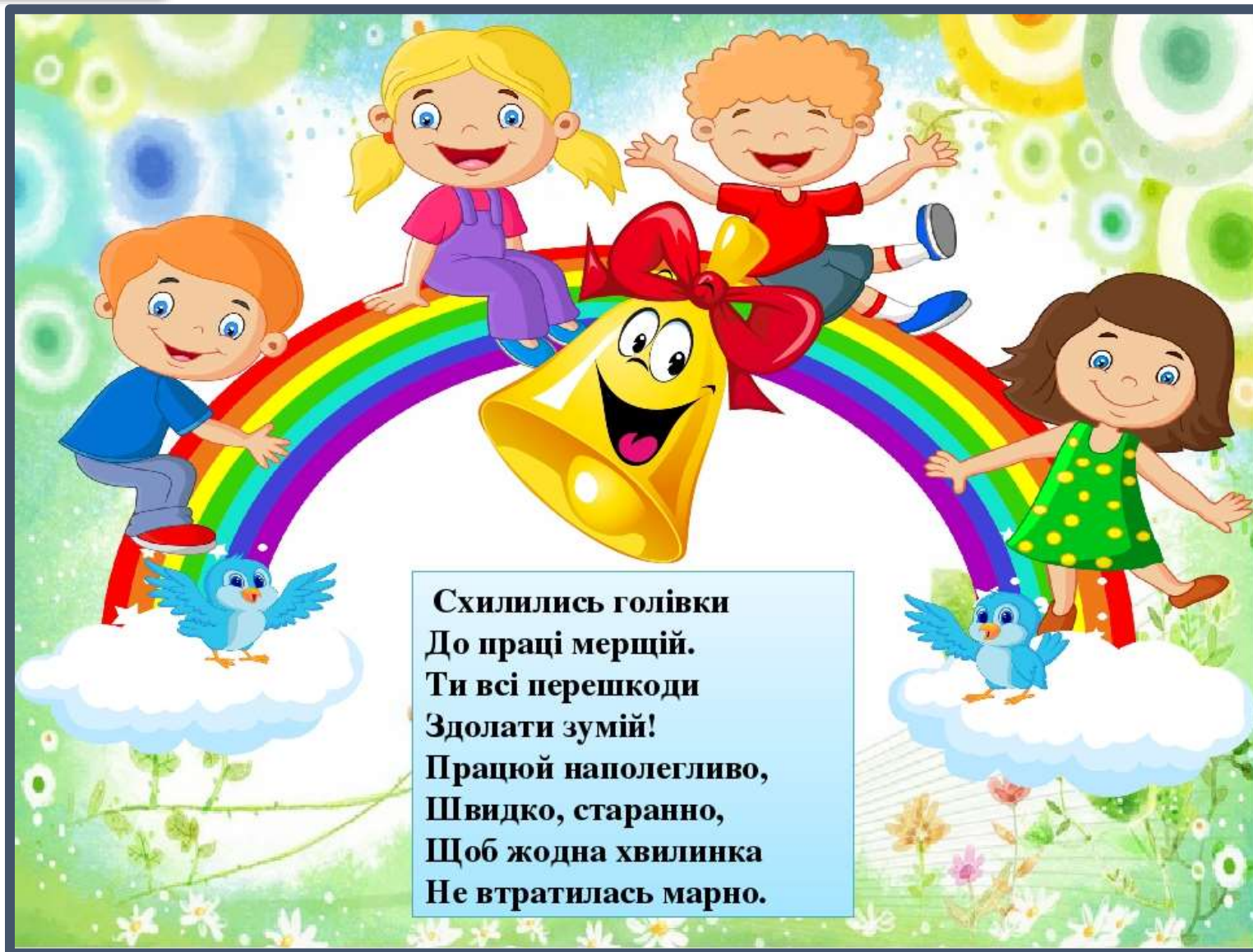
Тема . Які тіла нас оточують і з чого вони складаються

Мета: ознайомити з поняттям «агрегатний стан»; продовжувати формувати вміння наводити приклади тіл і явищ природи; розрізняти і називати тіла неживої і живої природи; тіла природи і ті, що створила людина; складати перелік тіл неживої/живої природи на основі власних спостережень; виявляти у природному оточенні тіла неживої і живої природи, встановлювати зв'язки між ними; виявляти у своєму оточенні тіла неживої природи і класифікувати їх за певними ознаками (формою, кольором, станом тощо); порівнювати тіла неживої природи за зовнішніми ознаками/на основі досліджених властивостей; продовжувати формувати вміння працювати у спільноті, дотримуючись правил; виховувати дружні стосунки в класі, спільноті, розвивати увагу, мислення, мовлення.



Сьогодні
16.10.2023

Емоційне налаштування



Схилились голівки
До праці мерщій.
Ти всі перешкоди
Здолати зумій!
Працюй наполегливо,
Швидко, старанно,
Щоб жодна хвилинка
Не втратилась марно.

Сьогодні
16.10.2023

Ранкове коло



Сьогодні
16.10.2023

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.



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.



Які із зображених тіл належать до природних, а які
– до рукотворних?



Розгляньте зображення тіл. Які між ними
відмінності?



Сьогодні
16.10.2023

Робота з підручником

Тіла відрізняються за формою, кольором, розміром і речовиною, з якої вони складаються.

Тіла складаються з речовини.

Речовинами називають те, із чого складаються тіла.



Сьогодні
16.10.2023

Робота з підручником

Прочитайте
параграф на
ст.83



Сьогодні
16.10.2023

Бесіда за змістом прочитаного

З якої речовини складаються тіла, зображені на малюнку?

Наведіть приклади інших речовин і виготовлених з них тіл.

Які тіла мають власну форму?

Які тіла не мають власної форми, а набувають форми посудини, в яку їх наливають?

Які характерні ознаки мають рідини?

Сьогодні
16.10.2023

Рухлива вправа



Сьогодні
16.10.2023

Виконайте дослід. Дізнайтеся, чи змінює повітря форму та об'єм

Вам знадобиться: поліетиленовий пакет, насос, нитка або скотч.

Наповніть поліетиленовий пакет за допомогою насоса повітрям або надуйте його. Зав'яжіть ниткою або скотчем. Проколіть його голкою. Зробіть висновок.



Сьогодні
16.10.2023

Робота з підручником

Прочитайте
параграф на
ст.84



Агрегатний стан — це
твердий, рідкий і
газоподібний стани, у яких
можуть перебувати
речовини.

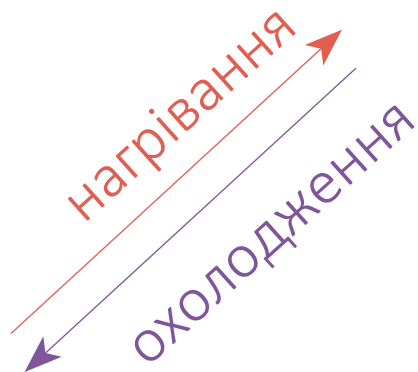


Сьогодні
16.10.2023

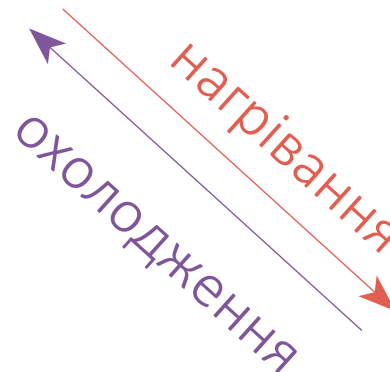
Агрегатні стани води



Твердий стан



Рідкий стан



Газоподібний стан

Сьогодні
16.10.2023

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
16.10.2023

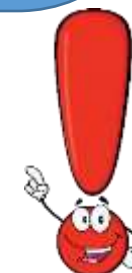
Фізкультхвилинка



Речовини мають свої властивості. Речовини бувають розчинні, нерозчинні, міцні, м'які, важкі, легкі, прозорі.

Людина використовує знання властивостей різних речовин у повсякденному житті. Скло прозоре, тому його вставляють у рами вікон. Легке і тверде дерево використовують для виготовлення меблів.

Поміркуйте, чому людина повинна знати, з яких речовин складається тіло.



Сьогодні
16.10.2023

Робота в зошитах

Завдання 1

З'ясуй, що об'єднує тіла, зображені на малюнках. Запиши.



Всі ці тіла виготовлені з дерева.

Завдання 2

Обведи зайве в кожному ряду. Установи, за якою ознакою тіл вдалося це з'ясувати. Запиши.

А



Б



В



Г



А За кольором

Б За розміром

В За речовиною, з якої виготовлено

Г За кольором

Сьогодні
16.10.2023

Робота в зошитах

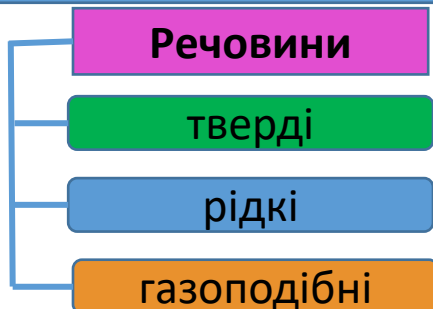
Завдання 3

Користуючись текстом підручника, запиши в таблицю властивості речовин.

Властивості	Речовини		
	тверді	рідкі	газоподібні
Форма	Мають власну форму.	Набувають форми посудини, в яку їх наливають.	Набувають форми посудини, в якій знаходяться.
Об'єм	Кожне тверде тіло займає певний простір – об'єм.	Мають власний об'єм.	Набувають об'єму посудини, в якій знаходяться.

Завдання 4

Доповни схему. Наведи приклади.





Сьогодні
16.10.2023

Робота в зошитах

Завдання 5

Розглянь тіла. Запиши назви речовин, з яких вони складаються.



Метал (пруткова сталь)



Дерево



Пластмаса

Завдання 6

Що з переліченого є тілом, а що – речовиною? З'єднай лініями.

ТІЛА

м'яч
шкіра
мідь
дріт
ложка
алюміній

РЕЧОВИНИ

Сьогодні
16.10.2023

Робота в зошитах

Завдання 7

З наведених прикладів речовин знайди й підкресли ту саму речовину, але в різних агрегатних станах.

Вуглекислий газ, лід, залізо, пісок, повітря, пара, алюміній, вода.

Завдання 8

Перелічити властивості речовини – означає описати її. Наприклад, кухонну сіль можна описати так: речовина без кольору(у подрібненому стані – біла), крихка, солонка на смак, розчинна у воді, не змінюється під час нагрівання. Опиши властивості **цукру**.

Цукор - речовина білого кольору, крихка, солодка на смак, добре розчинна у воді, під час нагрівання починає плавитися, стає коричневою і карамелізується.

Усі об'єкти, які нас оточують, називають тілами.
Вони відрізняються за формою, кольором,
розміром і речовиною, з якої вони складаються.
Одна й та сама речовина може перебувати у різних
агрегатних станах: рідкому, твердому і
газоподібному.

Алмаз — найтвердіша речовина, тому алмази кріплять на різальному інструменті для буріння нафтових свердловин.



Сьогодні
16.10.2023

Домашнє завдання



**Короткий запис у щоденник
Опрацювати с.82-86,
зошит - с. 38-39.**

**Фотозвіт надсилати на
освітню платформу Нитан
або ел. пошту**

allayushko123@gmail.com

Успіхів у навчанні!

Сьогодні
16.10.2023

Вправа «Незакінчене речення»

Продовжіть речення:

Агрегатний стан – це ...

Я б хотів/не хотів
поспостерігати за ...

Найбільше мене
зацікавило, що ...

Рідини не мають
власної форми, тому ...

Сьогодні
16.10.2023

Рефлексія. Оберіть оцінку власного успіху, в залежності від того, як ви працювали на уроці

