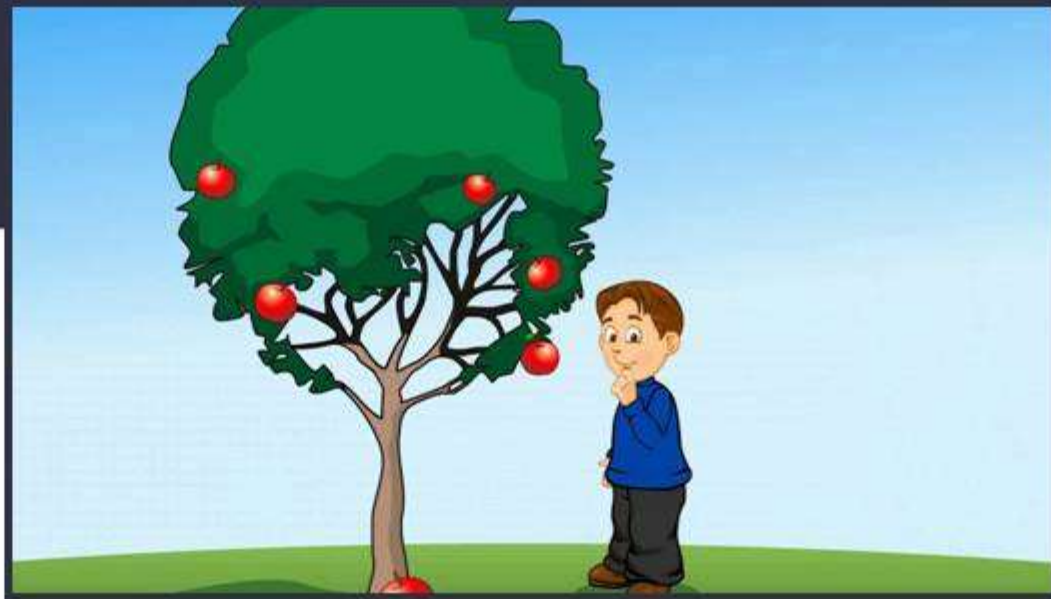


Я досліджую світ

Сьогодні
19.09.2022

Урок
№6



Що таке фізичне тіло? Характеристика тіл. Речовини з яких складаються тіла

Пізнаю природу
5клас
Вчитель: Капуста В.М.



Мета:

- поглибити знання учнів про речовини, навчити розрізняти поняття «речовина», «матеріал», «фізичне тіло»;
- наводити приклади фізичних тіл та речовин, з яких вони складаються;
- розвивати пам'ять, мислення;
- виховувати інтерес до навколишнього світу.

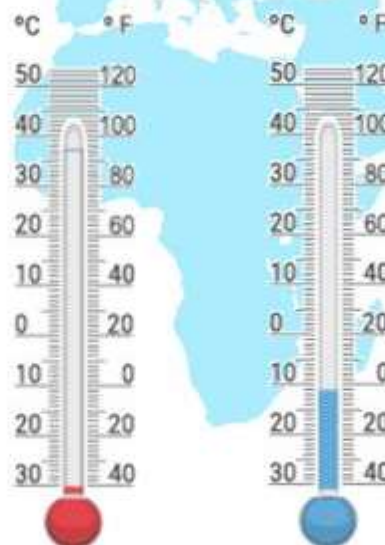
Програма «Як почуває себе ненька Україна?» в прямому ефірі

LIVE

Привіт, друзі!
А яка зараз пора року?
Який місяць?
Яке сьогодні число?



Мої вітання!
Яким було вранці небо, коли ми
йшли до школи?
Що стосовно опадів?
Кому відома температура повітря?



Пригадай.



**Роздивись навколо. Ти
живеш у довкіллі серед
об'єктів неживої і живої
природи та
виготовлених людиною.**

Розглянь схему. Фізичні тіла.



**Навколишній світ
надзвичайно
різноманітний. Все що тебе
оточує це – тіла.**



Поміркуй!

Тіла відрізняються за формою, розмірами, масою, об'ємом, кольором і станом. Вони бувають твердими, рідкими та газоподібними.



Робота в підручнику

1. Що таке фізичне тіло. Слово *тіло* ти зазвичай вживаєш у повсякденному житті, коли йдеться про організми. А в науці фізичним тілом (або просто тілом) називають усе: краплину води, Землю, Сонце і планети, бактерію і слона, людину, автомобіль, цвях і навіть повітря у кімнаті.



Мал. 26. Фізичні тіла

Опиши та порівняй пари тіл, зображені на малюнку 26: 1 – гніздо ремеза і рукавичка; 2 – бабка і гвинтокрил; 3 – паросток папороті й циклон; 4 – африканський та індійський слони.

Опиши та порівняй пари тіл, зображені на малюнку 26.

Фізичні тіла мають різні характеристики. Характеристики тіл – це ознаки, за якими вони відрізняються між собою (форма, розміри, об'єм, маса, температура). Усі тіла поділяють на природні та штучні (мал. 26). Важливою величиною, що характеризує тіло, є об'єм – частина простору, яку воно займає.



Запам'ятай!



**Характеристики тіл – це
ознаки, за якими вони
відрізняються між
собою.**

Робота в підручнику

Розглянь
малюнок
27.

мири тіл. За малюнком 27 ти бачиш, що розмір насіння маку не більше 1 мм. Насіння гірчиці приблизно у 2 рази більше, тобто має 2 мм. Насіння орхідеї у довжину – менше міліметра, а в товщину – приблизно десята частка міліметра. Це найдрібніше насіння у природі.

Найбільша насінина на Землі у сейшельської пальми. На малюнку 27 зображено хлопчика, який тримає на плечі плід, усередині якого є така насінина. Оціни її розміри порівняно з хлопчиком.

З невеличкого насіння (приблизно пів сантиметра завдовжки) виростають секвої – найбільші дерева на Землі заввишки понад 100 м. Найвище на планеті дерево (секвоя) має власну назву – Гіперіон. Висота Гіперіона – 115 м і 61 см, діаметр стовбура – 4 м 40 см.



Мал. 27. Форма і розмір: 1 – насіння гірчиці (а), насіння орхідеї (б), насіння маку (в); 2 – вимірювання насіння маку; 3 – плід сейшельської пальми



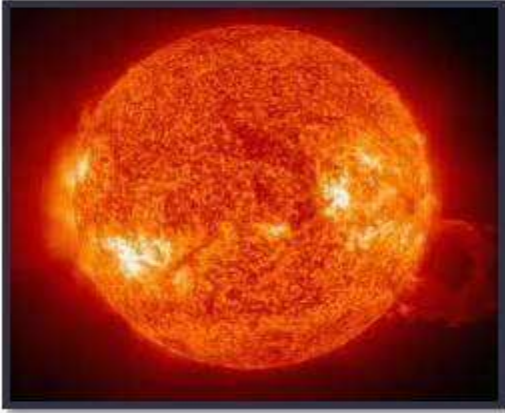
Опиши форму насіння гірчиці, орхідеї та маку; порівняй розміри насінини маку та плоду сейшельської пальми.



Тварини також дуже різноманітні за
розмірами



Природні об'єкти, які є в космосі
називають небесними тілами.



**Кожне тіло утворюється
з однієї або кількох
речовин.**



Крапля олії — рідке тіло. Воно
утворене речовиною олією .



Крейда - це тверде тіло. Воно складається з однієї речовини — крейди.



Повітря — газоподібне тіло. До його складу входить багато речовин (азот, кисень, вуглекислий газ тощо)



Молоко також суміш речовин



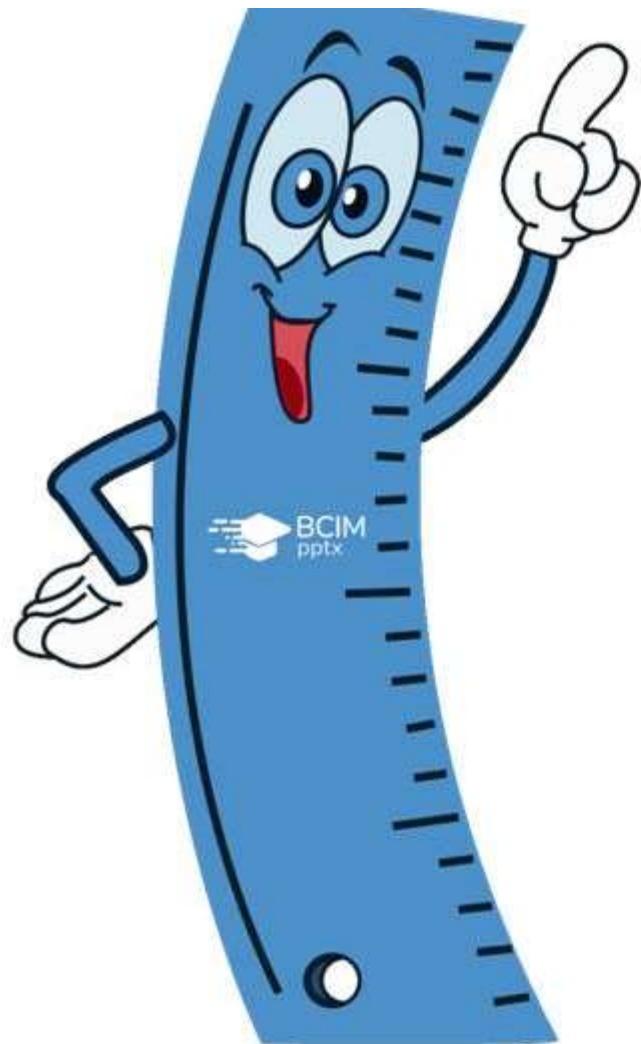
Щоб розпушити тісто змішуємо з борошном соду і оцет



Кислоти

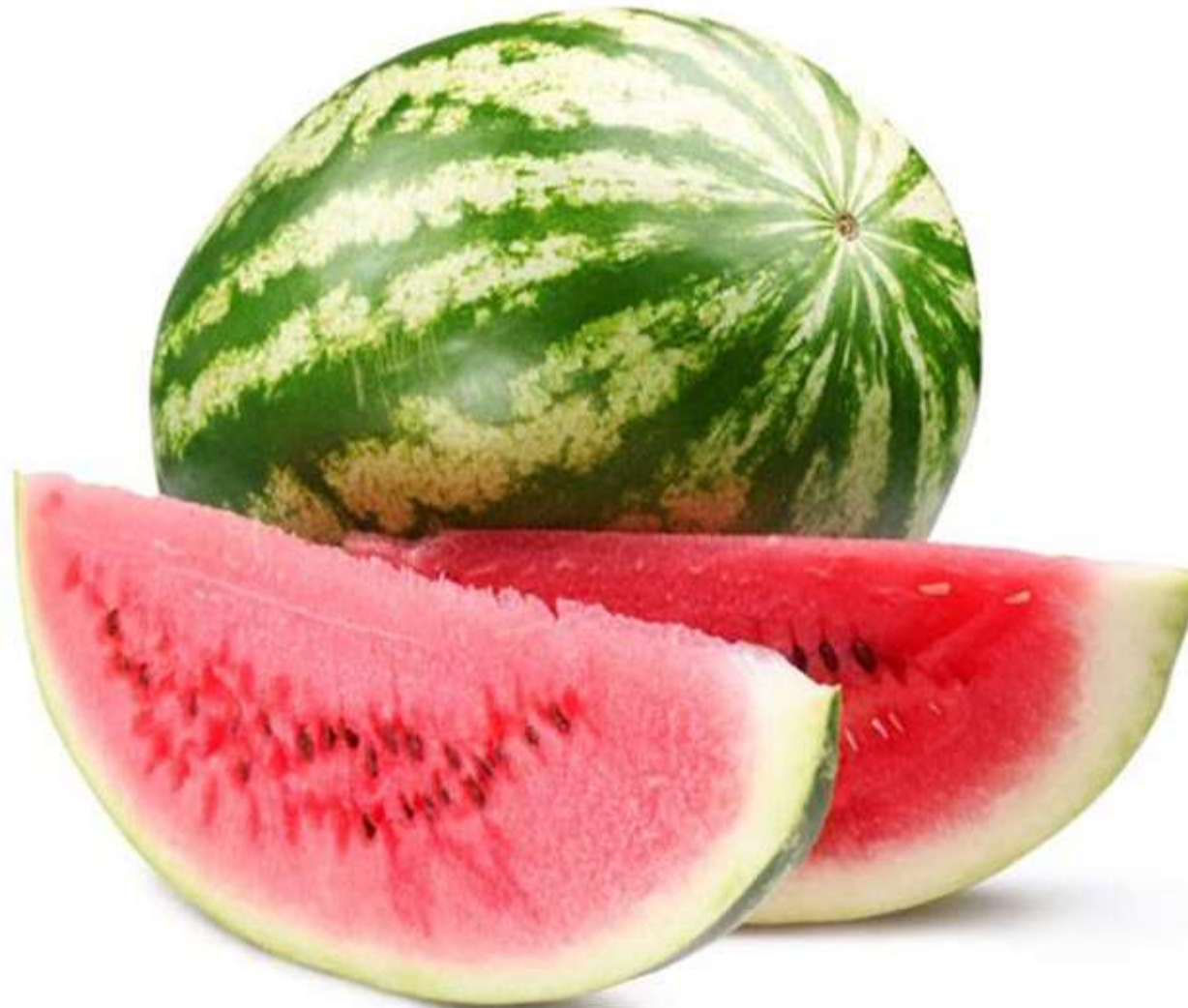


Запам'ятай



Усі кислоти мають спільну властивість - вони кислі. Деякі з них дуже їдкі і можуть спричинити опіки шкіри.

Назви речовини, з яких складаються тіла. Доведи свою думку



Назви речовини, з яких складаються тіла. Доведи свою думку



Висновок



**Усі об'єкти, які нас
оточують, називають
тілами.**

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

Домашнє завдання



**Підручник с.
25-29 читати і
переказувати.**

Зворотній зв'язок: Human або ел. пошта valentinakarusta55@gmail.com

Чи знаєте ви, що...

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

