

Сьогодні
09.09.2024

Урок
№5

Дата: 13.09.2024

Клас: 5– А

Предмет: Пізнаємо природу

Урок №:5

Вчитель: Капуста В.М.



Прилади дослідників сучасності. Ціна
поділки. Повторення. Природничі науки

Мета:

- продовжити знайомити з поняттям «вимірювання», «фізичні величини»;
- формувати поняття про фізичні величини та одиниці їх вимірювання;
- ознайомити з сучасними методами вимірювання.
- розвивати вміння та навички визначати ціну поділки вимірювального приладу, продовжувати формувати вміння працювати у спільноті, дотримуючись правил;
- виховувати дружні стосунки в класі, спільноті, розвивати увагу, мислення, мовлення

Сьогодні
09.09.2024

Організація класу



Веселі та грайливі,
Допитливі й сміливі
Зустріли день новий.
Тож хай іскриться сонце,
Проміннячко вам шле
І любих рідних діток
До знань вперед веде.

Сьогодні
09.09.2024

LIVE

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



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?



Повторення

- **Природничі науки** — це такі науки, які вивчають природу: фізика, астрономія, хімія, біологія, екологія та географія.



Сьогодні
09.09.2024

Перевірка домашнього завдання



Які давні міри довжини ти знаєш ?

Що означає виміряти величину?

Яка одиниця вимірювання довжини,
маси, часу?

**Букви якого алфавіту використовують
для позначення величин?**

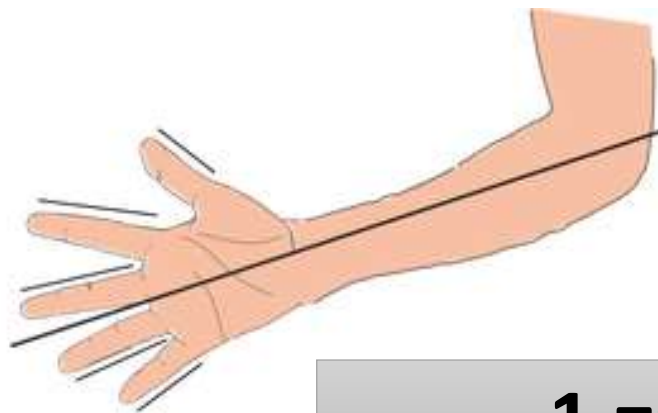
t
m
l



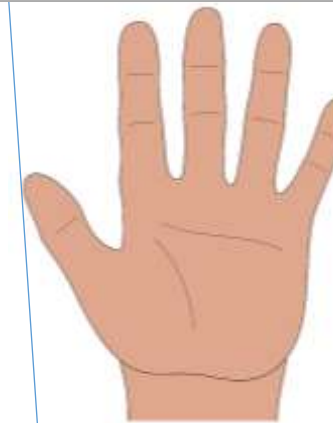
Сьогодні
09.09.2024

Пригадай давні міри довжини

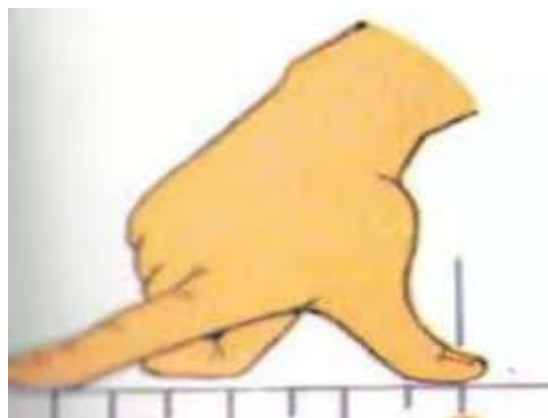
1 лікоть



1 долоня



1 п'ядь



Яка твоя маса?

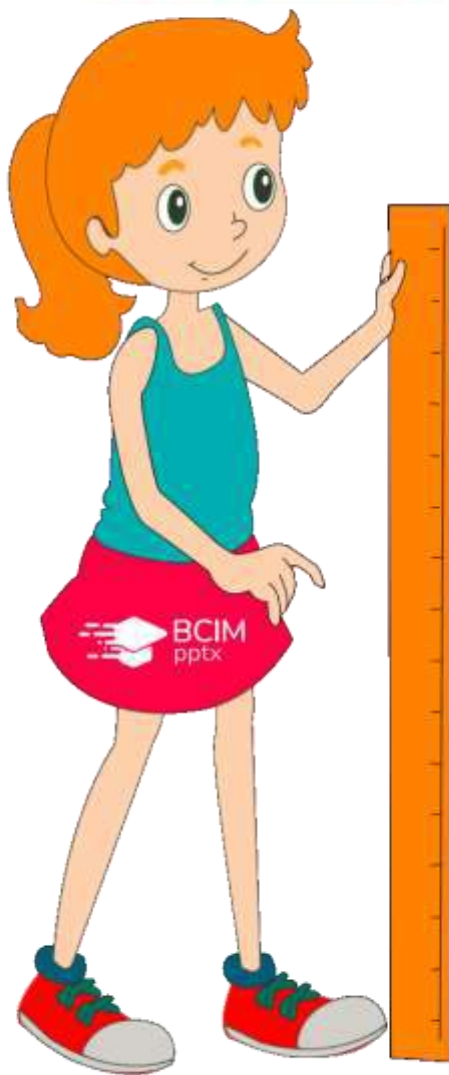
Який у тебе зріст?

Котра година?



Сьогодні
09.09.2024

Поясни вислів



**Без вимірювань не
може обійтися жодна
людина.**



**Не задумуючись, щодня ти
вимірюєш фізичні
величини: лінійні розміри
предметів, температуру,
проміжки часу, швидкість.**



Сьогодні
09.09.2024

Фізичні величини

довжина

час

площа

швидкість

об'єм

маса

температура

Сьогодні
09.09.2024

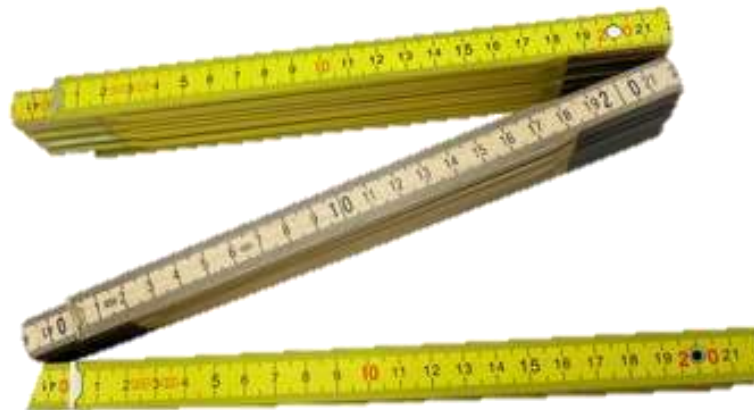
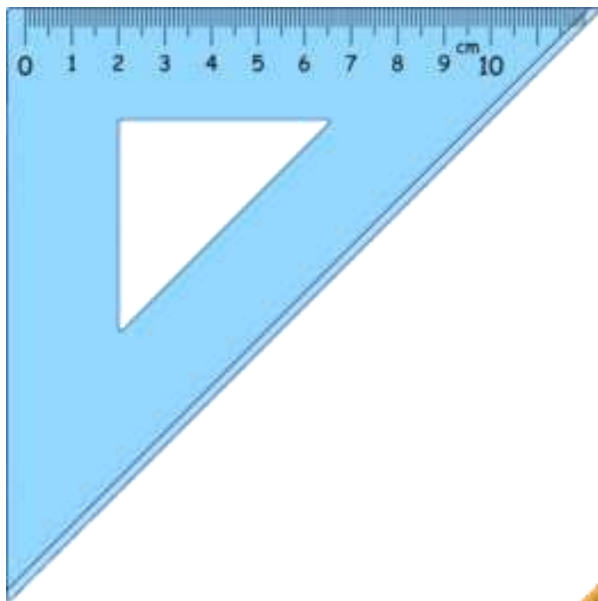
Робота в підручнику



Опрацюй матеріал
«Які прилади є у
дослідників» с.19

Сьогодні
09.09.2024

Лінійні розміри тіл – довжину, висоту, ширину вимірюють за допомогою косинця, лінійки, метра, сантиметрової стрічки, рулетки.
Ціна поділки у них 1 см.



Сьогодні
09.09.2024

Температуру повітря, води, тіла вимірюють за допомогою термометрів. Ціна поділки у них, зазвичай, дорівнює 1°C (градус Цельсія).



Сьогодні
09.09.2024

Виміряти час допоможуть такі прилади, як годинник і секундомір.
Годинниками вимірюють час у годинах, хвилинах, секундах.



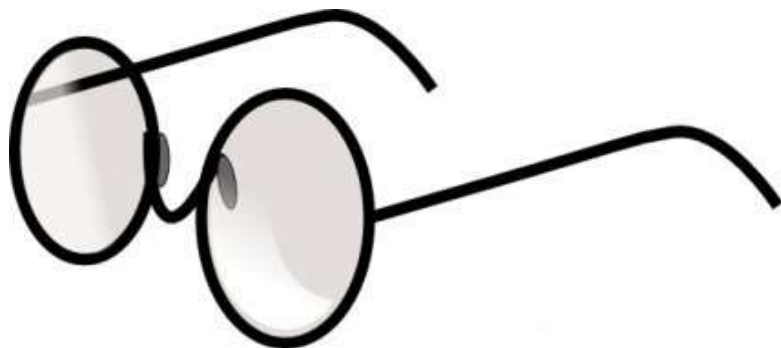
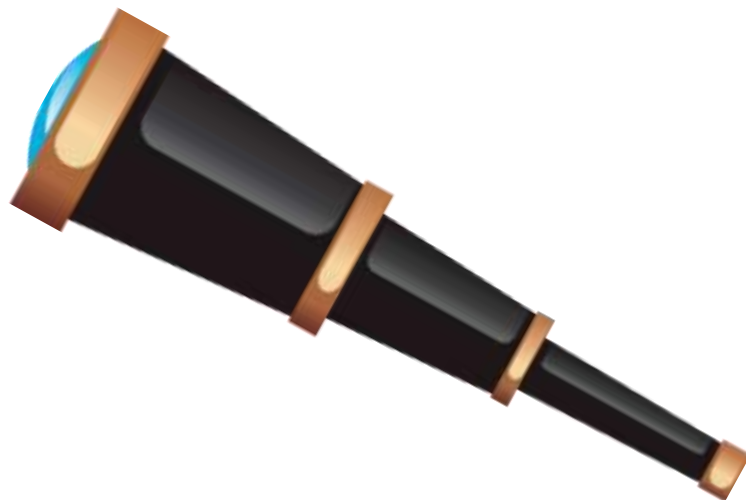
Сьогодні
09.09.2024

Виміряти масу тіл допоможуть ваги. Одиницею вимірювання є кілограм, грам, міліграм.



Сьогодні
09.09.2024

Збільшувальні предмети





Збільшувальні прилади
допоможуть розгледіти
крихітні об'єкти (бактерії)
або ті, що розташовані на
великій відстані від нас
(далекі планети).

Сьогодні
09.09.2024

Цікаво знати

Лупа збільшує
предмети в кілька
разів,



а світловий мікроскоп —
у три тисячі разів.



Сьогодні
09.09.2024

Гімнастика для очей

Гімнастика для очей

Сьогодні
09.09.2024

Для проведення дослідів використовують лабораторне обладнання.



Піпетка



Мірний стакан



Мірний циліндр



Штатив
лабораторний



Скляні
палички



Ступка з
товкачиком



Лійка скляна



Колби

Сьогодні
09.09.2024

Розглянь лінійку

Шкала лінійки

Яка ціна поділки цієї
лінійки?

Які межі вимірювання
зображеної лінійки?

Ціна поділки шкали



Сьогодні
09.09.2024

Домашнє завдання



Підручник §4 ст. 19-22, опрацювати матеріал; ст.22 запитання 4 (письм.).

Зворотній зв'язок Human або ел. пошта
valentinakapusta55@gmail.com

Сьогодні
09.09.2024

Дай відповіді на запитання

Припустіть, який прилад дасть вам змогу
розглянути краплю води з водойми.

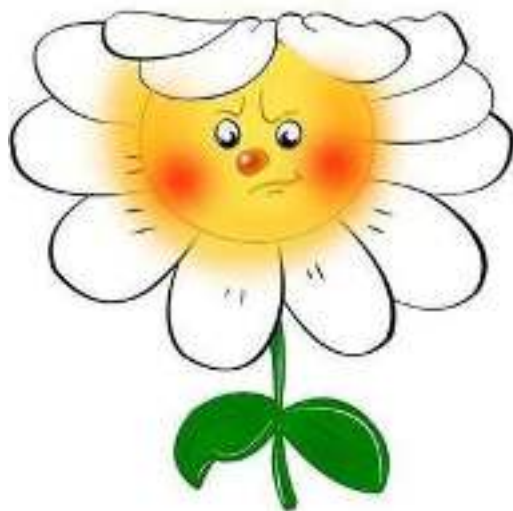
Чи потрібні вимірювання в природі, побуті,
школі.

Людам яких професій ці вміння дуже важливі?
Чому?



Сьогодні
09.09.2024

Рефлексія «Емоційна ромашка». Оберіть відповідну цеглинку LEGO



*Мені під силу
всі завдання*

*Було складно та
незрозуміло*

*Все було легко
та просто*

*Мені потрібна
допомога*