





МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ ПРИРОДЫ.

Цели урока:

- 
- 1.Познакомиться с методами изучения природы.
 - 2.Познакомиться с оборудованием для научных исследований.



Естественные науки – это науки о природе, изучающие разнообразные тела, вещества и явления природы.

Методы изучения природы.

- Наблюдение.
 - Эксперимент.
 - Измерение.
-
- Какие приборы используются для каждого метода ?

Приборы.

- Увеличительные приборы: телескоп, микроскоп, лупа, бинокль.
- Измерительные приборы: секундомер, весы, линейка, мензурка, термометр.
- Лабораторное оборудование: колбы, штатив, пробирки, пипетка, спиртовка.

Какие это приборы?




Телескоп. Начало XVIII века



Какую функцию выполняют данные приборы?





Какие ещё измерительные
приборы вы знаете?
Приведите примеры.

Лабораторное
оборудование



штатив для пробирок



штатив



Лабораторное оборудование



<http://naftokhim.com.ua>

Найти соответствие между столбцами.

величина	Единица измерения
длина	Градус Цельсия
масса	Метр в секунду
температура	секунда
время	килограмм
скорость	метр

- 
- Отгадать загадку.
 - Назвать к какой группе относится прибор, в каких методах используется.
- 

Часы

- На руке, и на стене,
И на башне в вышине
Ходят, ходят ровным
ходом
От восхода до
восхода.

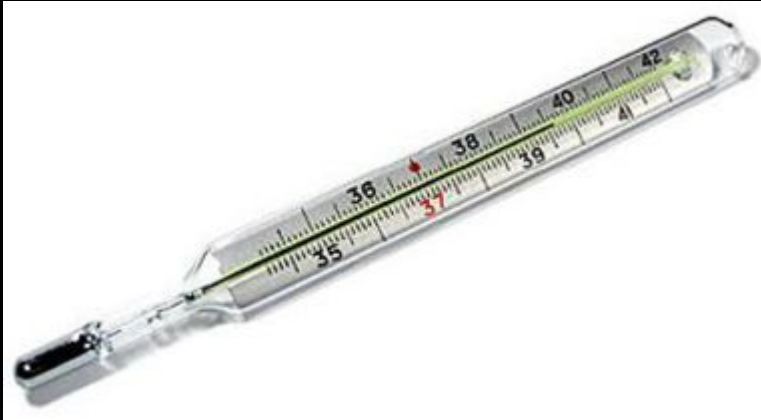


Линейка



- Я люблю прямоту и сама прямая. Сделать ровную черту Всем я помогаю.

Градусник



- Я подмышкой посижу и что делать укажу: Или уложу в кровать, или разрешу гулять.

УГОЛЬНИК

- Знает четко каждый школьник – очень нужен всем...



Очки



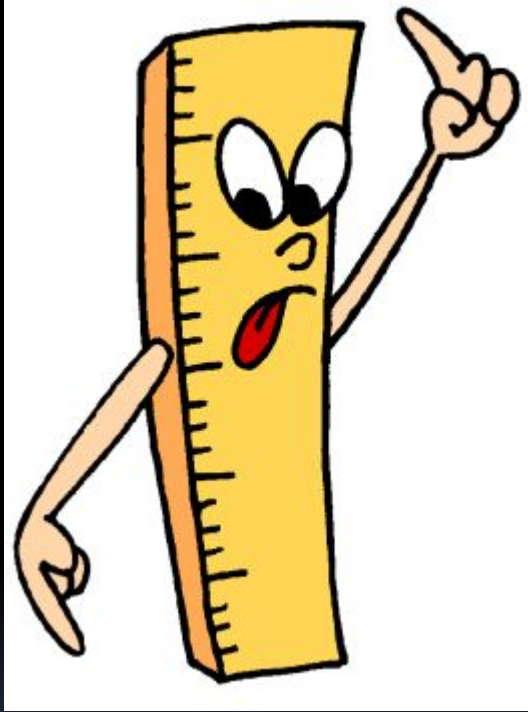
- Сидит Пахом
На коне верхом,
Сам неграмотный,
А читать помогает.

Часы

- Ног нет, а хожу,
Рта нет, а скажу,
Когда спать,
Когда вставать,
Когда работу
начинать.



Линейка



- Кто я, если прямога
Главная моя черта?

Телескоп

- Есть специальная труба,
В ней Вселенная
видна,
Видят звезд
калейдоскоп
Астрономы в ...



Весы, гири.



То, как арбузы,
велики,
То, словно яблоки,
мелки.

Они не могут
говорить,
Но могут вес
определить.





Домашнее задание.

- Стр. 15-20, отвечать на вопросы, пересказ.
- 