

МЕТОДЫ

ИЗУЧЕНИЯ

ПРИРОДЫ



«Природа – это  
единственная книга,  
в которой каждая страница  
которой полна глубокого  
содержания».

*Гёте*





# Задачи урока:

- Познакомиться с основными методами изучения природы.
- Развивать умение самостоятельно изучать природу при помощи различных методов.
- Прививать любовь к природе и интерес к её изучению.



# Наблюдение



## Жан Анри Фабр



# Помогут наблюдению:



- Телескоп



- Лупа



- Микроскоп





**Он чёрной тучей  
был сначала, он  
белым  
пухом лёг на лес.  
Покрыл всю  
землю  
одеялом, а по весне  
совсем исчез.**



Невидимкой, осторожно он является ко  
мне,  
И рисует, как художник, он узоры на окне.  
Это – клён, а это – ива, вот и пальма предо  
мною.

Как рисует



краскою



*У нас под  
крышей белый  
гвоздь висит.  
Солнце  
взойдёт –  
гвоздь упадёт.*



***В тихую погоду нет нас нигде,  
А ветер подует – бежим по***

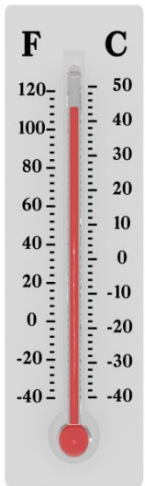




**Измерени**

**e**

# Измерительные приборы



Термометр



Линейка



Весы



Рулетка



Секундомер



Мензурка



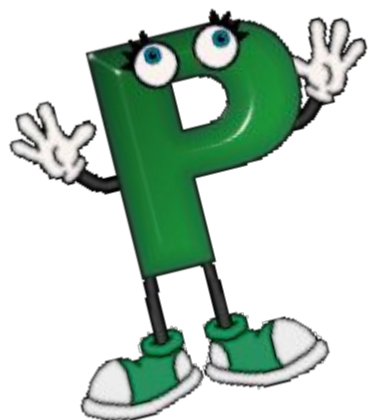
Мерный цилиндр



# Измерени



*Ночью на небе один  
золотистый  
апельсин.  
Миновали две недели,  
апельсина мы не ели,  
Но осталась в небе  
только апельсиновая  
долька.*



# Измерени

е



*На странице букваря 33  
богатыря.*



# Измерени

е



У семерых братьев по одной сестрице. Много ли сестер?





# Измерени



Стучит, гремит,  
вертится. Ничего  
не боится,  
считает наш век,  
а не человек?



**Опыт  
(эксперимент)**



# Лабораторное оборудование



колб  
ы



пробирк  
и



стеклянные лабораторны  
й



стакан



ступк  
а



шпател  
ь

трубки



пипетк  
а



спиртовк  
а



# Опыт (эксперимент)



*По снегу  
покатите, –  
я  
подрасту.  
На костре  
согреете, –  
я  
пропаду.*



# Опыт (эксперимент)



*Кинешь в речку –  
не тонет.  
Бьёшь о  
стенку – не  
стонет.  
Будешь оземь  
кидать, –  
станет  
кверху  
летать.*



# Опыт (эксперимент)



*Лежит на  
земле: ни  
закрасить,  
Ни  
соскоблить,  
ни  
завалить.*



# Опыт (эксперимент)



**Прозрач  
ное  
стекло –  
В воде  
не  
тонет,  
в  
огне  
не  
гори  
т.**

# Домашнее задание



Стр. 15-19 прочитать,  
устно ответить на  
вопросы на стр.20 из  
рубрики «Проверьте  
свои знания»

