

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

*Гёте*

Методы  
изучения  
природы



## 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.



# 1. Наблюдение

- *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 мной.  
Как рисует он красиво белой краскою одной!*
- *У нас под крышей белый гвоздь висит.  
Солнце взойдёт – гвоздь упадёт.*
- *В тихую погоду нет нас нигде,  
А ветер подует – бежим по воде.*



# Жан Анри Фабр



# Помогут наблюдению:



- Телескоп



- Лупа



- Микроскоп

# Помогут измерению:



<http://www.11veinternet.ru/users/3728473/>



ukr-biz.net



## 2. Измерение

- *Ночью на небе один золотистый апельсин.  
Миновали две недели, апельсина мы не ели,  
Но осталась в небе только апельсиновая долька.*
- *На странице букваря 33 богатыря.*
- *Шесть ног, две головы, один хвост.*
- *Ножек четыре, шляпок одна.  
Нужен, коль станет обедать семья.*



### 3. Опыт (эксперимент)

- *По снегу покатите, – я подрасту.  
На костре согреете, – я пропаду.*
- *Кинешь в речку – не тонет. Бьёшь о  
стенку – не стонет.  
Будешь оземь кидать, – станет  
кверху летать.*
- *Лежит на земле: ни закрасить,  
Ни соскоблить, ни завалить.*
- *Прозрачное стекло –  
В воде не тонет, в огне не горит.*





# Задание на дом:

- изучить стр.15-17 в учебнике
- подготовить рассказ об одном из методов изучения природы ( из доп. литературы).

