

**УРОК БИОЛОГИИ В 5 КЛАССЕ ПО ТЕМЕ:  
«МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В БИОЛОГИИ»**



*Учитель биологии МБОУ  
«Краснопартизанская  
СОШ  
им. Героя России З.А.  
Даудова»  
Парахоня В.А.*

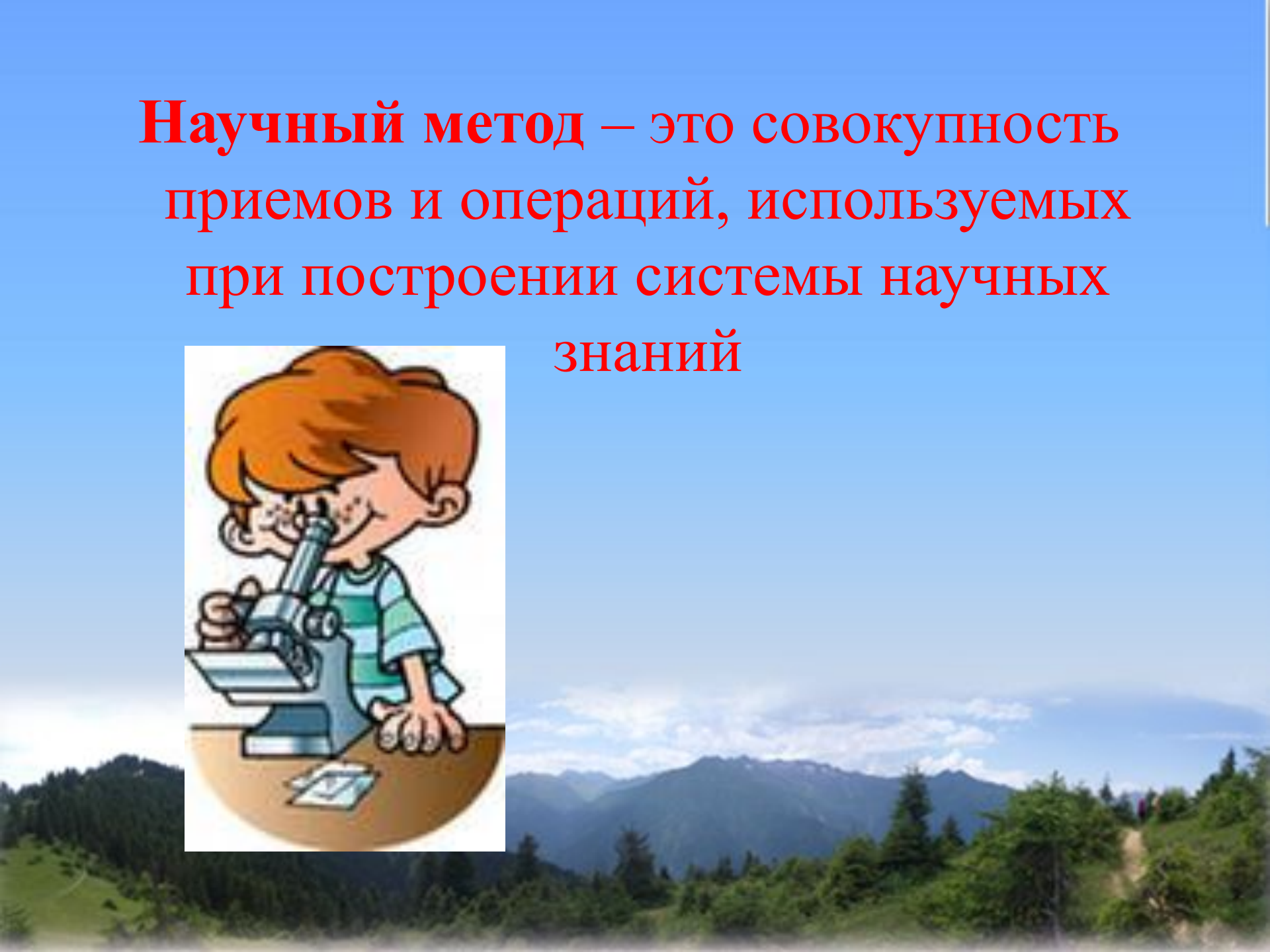
**С. Красный Партизан 2015**

«МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В БИОЛОГИИ»

**Метод (от греческого  
«методос» -  
способ познания) – путь  
исследования**



**Научный метод – это совокупность приемов и операций, используемых при построении системы научных знаний**



# Методы исследования

```
graph TD; A[Методы исследования] --> B[Наблюдение]; A --> C[Описание]; A --> D[Сравнение]; A --> E[Эксперимент];
```

Наблюдение

Описание

Сравнение

Эксперимент

# *Наблюдение*

- восприятие природных объектов или явлений с помощью органов чувств.



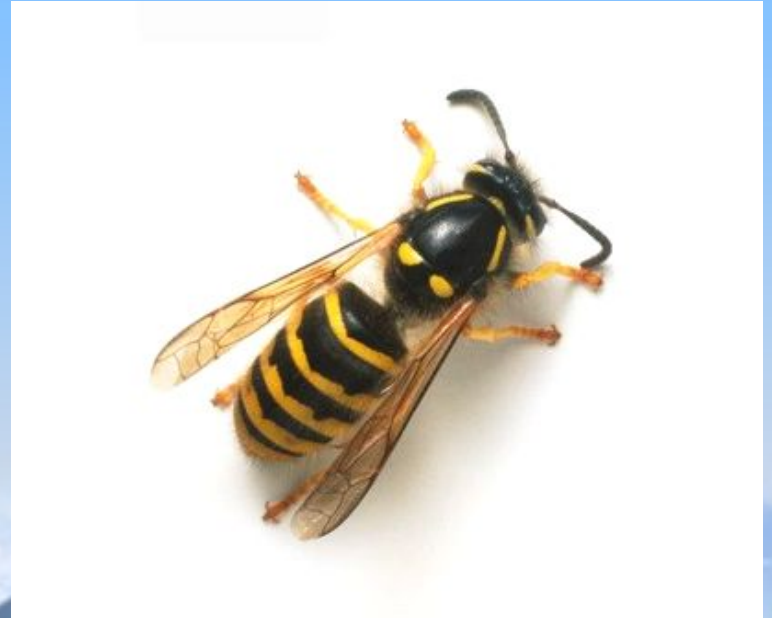
# *Описание*

**Описательный метод -  
заключается в описании  
объектов и явлений**



# *Сравнение*

- сопоставление организмов и их частей,  
нахождение черт сходства и различий



# *Эксперимент*

– наблюдение в специально создаваемых и контролируемых условиях.



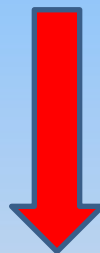


**Наблюдение**

**Эксперимент**



**Проверенные результаты**



**Научный факт**



Спасибо  
за внимание!

Источник шаблона презентации:

*Заболоцкая Светлана Александровна  
учитель начальных классов  
МБОУ ОГ №25 г. Архангельск*

*Сайт: <http://pedsovet.su/>*



# Иллюстрации

## Титульный слайд:

общая картина: <http://file.mobilmusic.ru/9b/4b/ea/885661.jpg>

ромашка: [http://foto-zverey.ru/images/bozhii-korovki1\\_small.jpg](http://foto-zverey.ru/images/bozhii-korovki1_small.jpg)

птица: [http://www.bugaga.ru/uploads/posts/thumbs/1171283376\\_sinjaja\\_ptichka.jpg](http://www.bugaga.ru/uploads/posts/thumbs/1171283376_sinjaja_ptichka.jpg)

## Фоновые слайды:

панорама леса: [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/87/Pontic\\_Panorama.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/87/Pontic_Panorama.jpg)

## Заключительный слайд:

картина 1: <http://s3.goodfon.ru/image/454605-3872x2592.jpigg>

картина 2:

[http://www.bankoboev.ru/images/NDE0MjM0/Bankoboev.Ru\\_u\\_ozera\\_hvoinyi\\_les.jpg](http://www.bankoboev.ru/images/NDE0MjM0/Bankoboev.Ru_u_ozera_hvoinyi_les.jpg)

картина 3:

<http://img0.joyreactor.cc/pics/post/full/%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%B2%D1%8B%D0%B5-%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B8-%D0%9F%D1%80%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%B0-%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%B0-1105667.jpeg>

