

# «ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ»

МИНИ-ВИКТОРИНА

1. Наука, изучающая живые организмы, это:

А. География

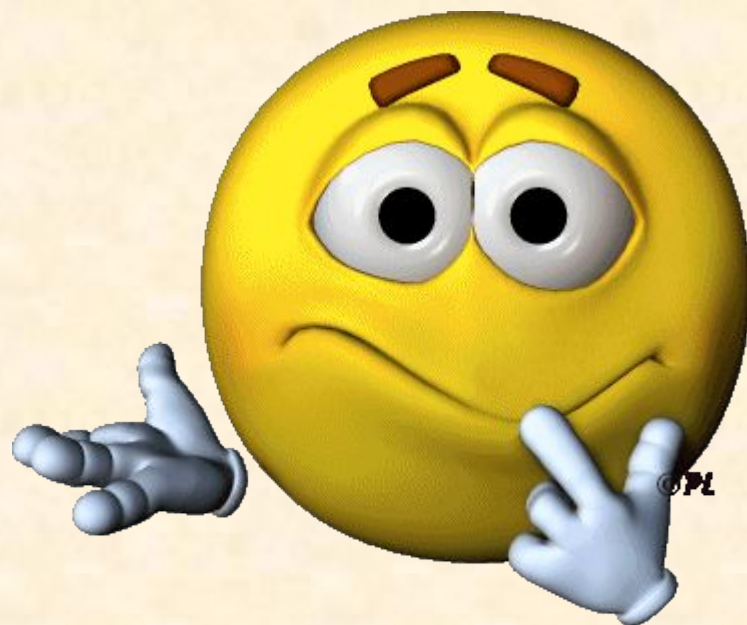
Б. Физика

В. Биология

Г. Химия

**НЕВЕРН**

---



**ВЕРНО!**



2. Наука, изучающая вещества и их превращения, это:

А. Астрономия

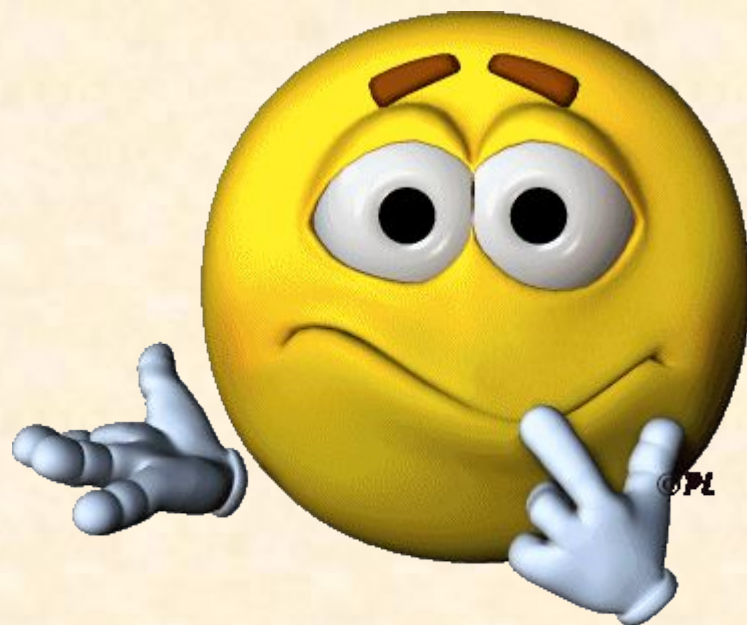
Б. Химия

В. Экология

Г. Геология

**HEBERH**

---



**ВЕРНО!**



3. Без этой науки мы бы не  
смогли изучить явления  
природы и создать  
современную технику:

А. Биология

Б. Физика

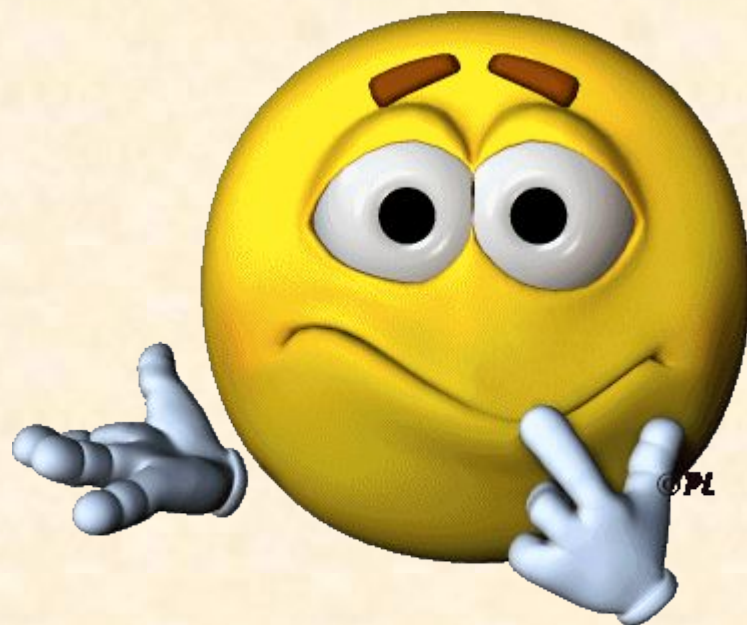
В. Экология

Г. География



**НЕВЕРН**

---



**ВЕРНО!**



# 4. Небесные тела изучает:

А. Геология

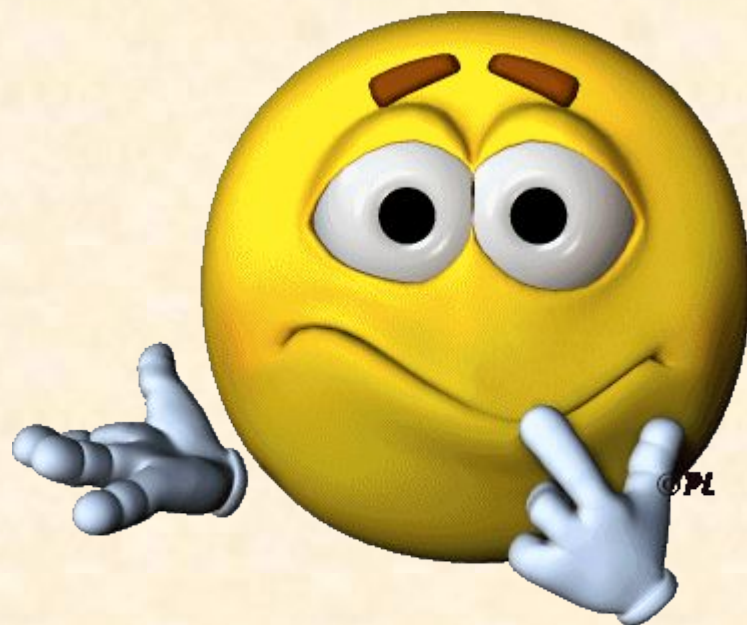
Б. Астрономия

В. Ботаника

Г. Физика

**НЕВЕРН**

---



**ВЕРНО!**



5.Анатомия, физиология,  
ботаника, зоология. К семье  
какой науки они относятся?

А.Физики

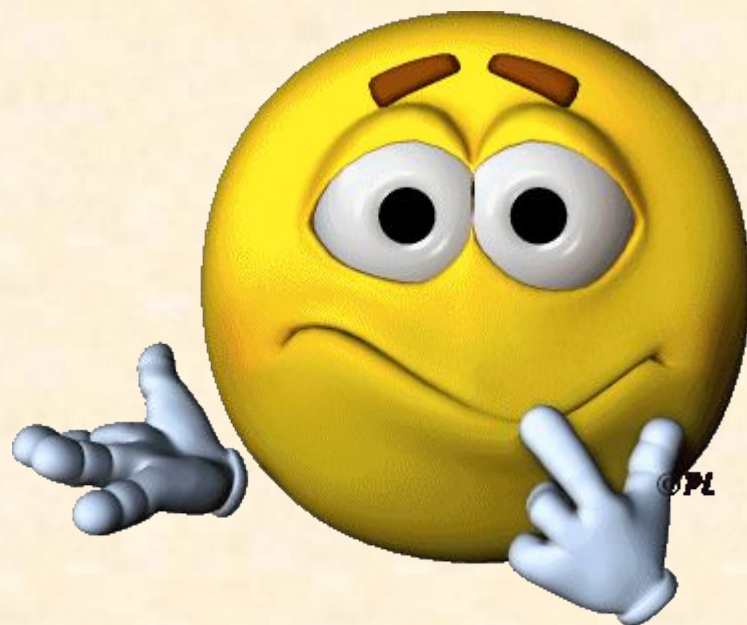
Б.Биологии

В.Астрономии

Г.Химии

**НЕВЕРН**

---



# МОЛОДЦЫ!

!!





# МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ ПРИРОДЫ

Цель урока:

Познакомиться с методами изучения природы, с приборами для изучения природы.

# Основные методы изучения природы:

1. Наблюдение
2. Эксперимент
3. Измерение

# Наблюдение

Страница истории:

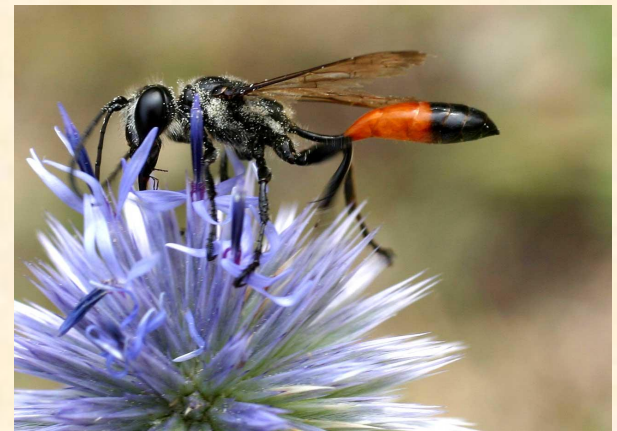
Однажды сборщицы винограда шли рано утром на свою работу. И по дороге они увидели человека в шляпе, который склонился над землей, что-то рассматривая.

Каково же было удивление сборщиц, когда они увидели того же человека в той же позе, возвращаясь домой.

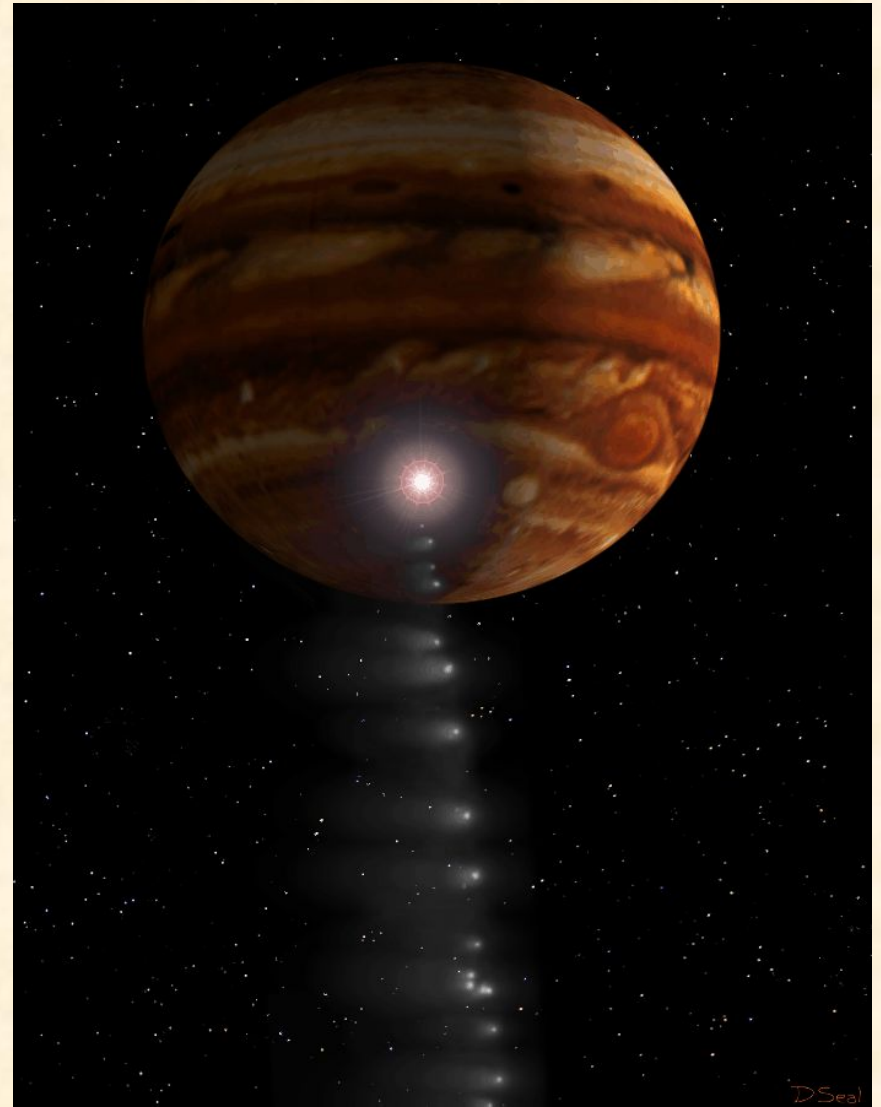
Этим человеком был ученый – энтомолог Жан Анри Фабр. Он наблюдал за жизнью маленькой осы, устроившей себе норку возле дороги. Фабр был лучшим энтомологом и издал много книг.



Жан Анри Фабр



В июле 1994 года телескопы всего мира были направлены сторону Юпитера. Произошло событие, которое случается раз в 1000 лет. С Юпитером столкнулись обломки кометы. Ученые тщательно наблюдали за этой катастрофой.



# Эксперимент

Чтобы лучше изучить природу, исследователи проводят эксперименты (опыты).

При проведении опыта человек повторяет, воспроизводит в лаборатории то или иное природное явление. Например: изучение изменения свойств при нагревании, притяжение к магниту, проведение тока



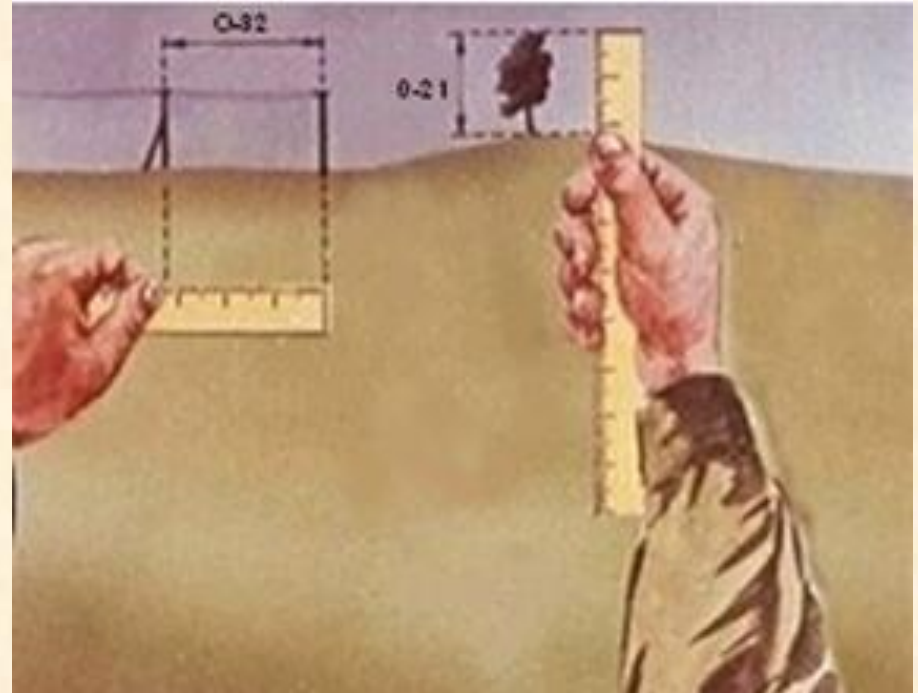
[Видео 1](#)

[Видео 2](#)

# Измерение.

Измерять можно массу тел, температуру. Что еще можно измерить?

Для этого используют измерительные приборы. Какие?



# Оборудование для научных исследований.

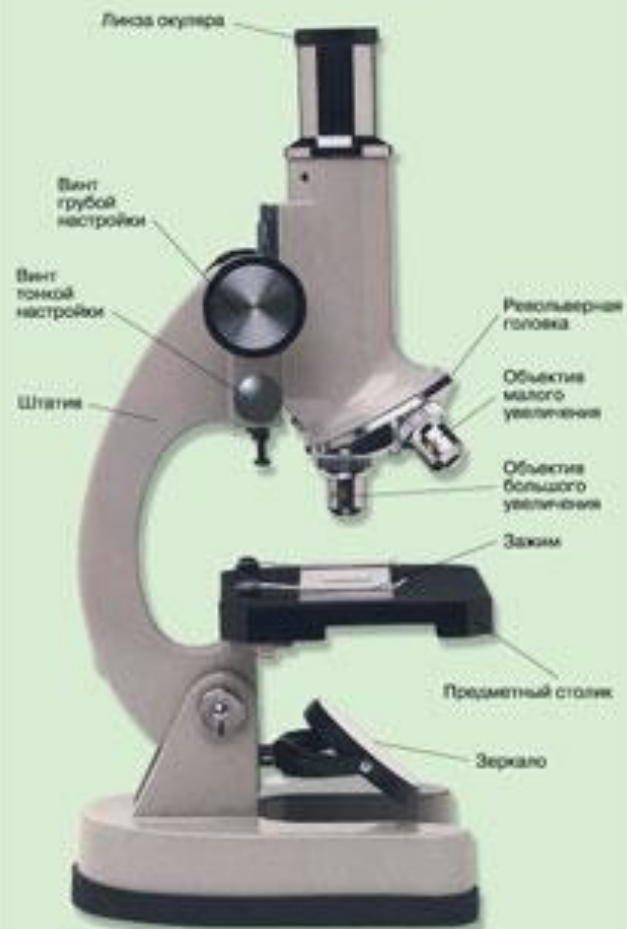
## УВЕЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

МИКРОСКОП РОБЕРТА ГУКА



ЛУПА

СВЕТОВОЙ МИКРОСКОП

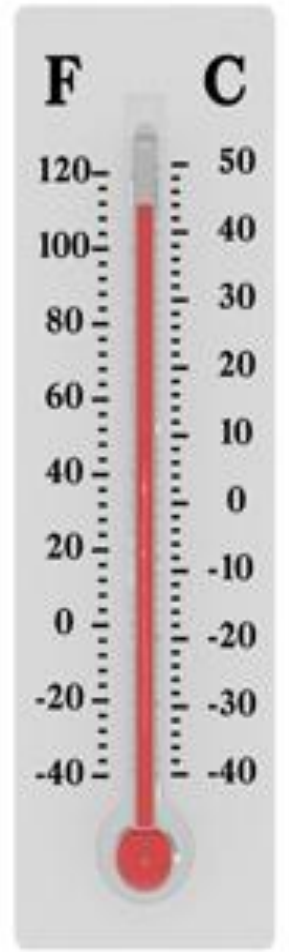


ЭЛЕКТРОННЫЙ МИКРОСКОП



Small text at the bottom right corner, likely a copyright notice or technical specifications.







Домашнее задание:

Прочитать стр. 15-19  
учебника.