

Науки о природе



Древние люди







Науки

- Одни из них исследуют природу, другие – жизнь людей, их духовный мир, историю, культуру, экономику.



- Природу в старину называли «естество», поэтому науки о природе получили название **естественные науки**



Что изучают естественные науки?

- **Тела.**

Телом можно назвать любой предмет, любое живое существо.

- **Вещества.**

Вещества – это то, из чего состоят тела.

- **Явления природы.**

Явления – это любые изменения, происходящие в природе.

Астрономия

- От греческих слов «астрон» - звезда, «номос» - закон.
- Астрономия – наука о небесных телах.



Физика

- От греческого слова «физис» - природа.
- Физика изучает явления природы.



Химия

- От греческого слова «химевсис» - смешивание.
- Химия – наука о веществах и их превращениях.



Геология

- От греческих слов «гео» - земля, «логос» - наука.
- Геология – наука о Земле, ее форме, строении, составе и развитии.



География

- От греческих слов «гео» - земля, «графо» - пишу.
- География – наука о Земле, землеописании.
- Природу земной поверхности изучает физическая география.



Биология

- От греческих слов «биос» - жизнь, «логос» - наука, учение.
- Биология – наука о живой природе.



Семья биологических наук

- **Протистология** - наука о простейших.
- **Ботаника** – наука о растениях.
- **Физиология** – наука о жизнедеятельности организмов.
- **Бактериология** – наука о бактериях.
- **Микология** – наука о грибах.
- **Анатомия** – наука о строении организмов.
- **Цитология** – наука о клетке.
- **Зоология** – наука о животных.
- **Орнитология** – наука о птицах.
- **Энтомология** – наука о насекомых.
- **Ихтиология** – наука о рыбах и др.

Экология

- От греческих слов «экос» - дом, «логос» - наука, учение.
- Экология – наука о взаимоотношениях организмов между собой и окружающей средой, о взаимодействии человека и природы.

