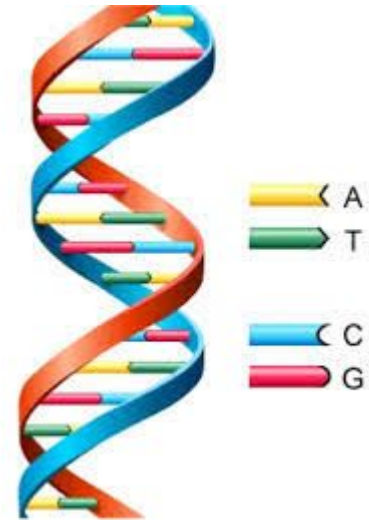


РОЛЬ НАУКИ



Направления биотехнологии

- Генная инженерия
- Клеточная инженерия



География - это наука о Земле

- В переводе с греческого «география» означает
- «землеописание». Это слово образовалось из двух слов: «ге» - Земля и «графо» - пишу.)

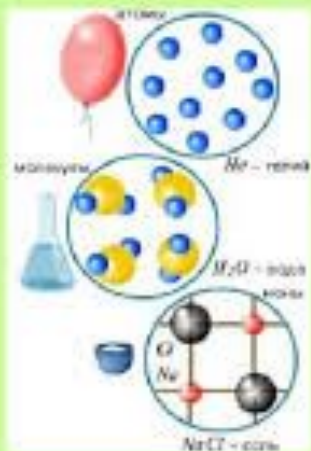


Физика – это наука о природе, о природных явлениях и законах



ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ

Химия - наука о веществах, их свойствах и превращениях друг в друга.



Биология - совокупность наук о жизни, о живой природе (греч. bios-жизнь, logos-учение).

Биология

ботаника



зоология



анатомия





ЦЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ:

**6.1.1.1 перечислять объекты исследований
естественных наук;**



КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ:

Учащийся достиг цели обучения, если:

- описывают объекты исследований естественных наук;
- определяют объекты исследований естественных наук;
- дают оценку объектам исследований естественных наук;





ЦЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ:

**6.1.1.1 перечислять объекты исследований
естественных наук;**

Комплексность современного естествознания.

Объект исследования:

Естествознание.

Предмет исследования:

Комплексность современного естествознания.

Методы исследования:

Поиск, накопление и анализ необходимой информации.



Естествознание – это совокупность наук о природе

- Физика
- Химия
- Биология
- География
- Астрономия
- Экология

Используя опорные слова, составьте определение естествознания

«Естествознание → физика, химия, биология, география, экология → закономерности → природные явления».

Дескрипторы:

- ✓ **Правильно составляют определение «естествознания» - как совокупность науки, изучающей природу;**
- ✓ **Понимают структурные составные естествознания**

Используя опорные слова, составьте определение естествознания

«Естествознание – это совокупность таких наук как физика, химия, биология, география, экология, изучающая закономерности, происходящие в природе, природных объектах, явлениях и процессах».

«Структура и предмет изучения»

Название науки	Что изучает данная наука
Астрономия	Небесные тела
Физика	Природные явления
Химия	Вещества и их превращения
Биология	Живая природа
География	Поверхность Земли, хозяйственная деятельность
Экология	Связь между организмом и окружающей средой

«Объединение в группы» по картинкам



Название науки	Картинки		
Астрономия	 <p>Планеты</p>	 <p>Звезды</p>	 <p>Кометы</p>
Физика	 <p>Механические явления</p>	 <p>Тепловые явления</p>	 <p>Электромагнитные явления</p>
Химия			
Биология			
География			

Задания для выполнения в группе
Соотнесите предметы и объекты изучения в природе (пример заполнения таблицы)

Наука	Предмет исследования	Объект исследования
Астрономия	Небесные тела	Планеты, метеоры, кометы, Солнце, звезды
Физика	Природные явления	Молния, гром, нагревание тел, излучение Солнца
Химия	Превращения веществ	Атомы, химические соединения, кислоты, растворы, смеси
География	Поверхность Земли	Атмосфера, муссоны, климат, стратосфера, океаны
Биология	Живая природа	Метаболизм, круговорот воды в природе, животный мир, растительния

Достиг ли цели я урока?

Отметь себя на лестнице, чего ты достиг на уроке

РЕФЛЕКСИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «ЛЕСТНИЦА УСПЕХА»



Умею.....



Понимаю.....



Знаю.....

