

Тема урока: Науки, изучающие организм человека. Место человека в систематике живого мира.

Цели урока:

- 1. Ознакомиться с разнообразием наук, изучающих организм человека.**
- 2. Ознакомиться с методами исследования организма человека.**
- 3. Выяснить место человека в систематике живых организмов.**

Науки, изучающие организм человека: (название – что изучает)

1. **Анатомия человека** – внешнее и внутреннее строение.
2. **Физиология** – процессы жизнедеятельности.
3. **Медицина** - болезни человека, их лечение.
4. **Гигиена** – влияние разных факторов на здоровье человека и разработка мер по охране здоровья.
5. **Психология** - психические процессы и особенности поведения человека.
6. **Генетика** – наследственность человека.
7. **Экология человека** – взаимосвязь человека с окружающей средой.
8. **Антропология** - процесс эволюции человека

Методы исследования организма человека

1. Внешний осмотр
2. Прослушивание и простукивание
3. Наблюдение
4. Биохимический анализ клеток, тканей, крови и т.д.
5. Хирургическая операция
6. Рентгеноскопия
7. УЗИ (ультразвуковое исследование)
8. С помощью электроприборов и др.

Место человека в системе органического мира

Царство	Животные
Подцарство	Многоклеточные животные
Тип	Хордовые
Подтип	Черепные, или Позвоночные
Класс	Млекопитающие, или Звери
Отряд	Приматы
Семейство	Гоминиды (человекообразные обезьяны)
Род	Человек
Вид	Человек разумный

Домашнее задание

Прочитать конспект урока, §1 и §3,
подготовиться к устному опросу. §2 – для
самостоятельного изучения.

1. НАПИШИТЕ НУЖНЫЕ НАЗВАНИЯ НАУК:

(1 вариант – нечетные цифры, 2 вариант – четные)

1. болезни человека, их лечение изучает наука....
2. внешнее и внутреннее строение изучает наука....
3. влияние разных факторов на здоровье человека изучает наука....
4. особенности поведения человека изучает наука....
5. процесс эволюции человека изучает наука....
6. процессы жизнедеятельности изучает наука....
7. наследственность человека изучает наука...
8. взаимосвязь человека с окружающей средой изучает наука....

2. ПЕРЕЧИСЛИТЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЧЕЛОВЕКА (простые и современные)

3. КАКИМ СИСТЕМАТИЧЕСКИМ ГРУППАМ ОТНОСИТСЯ ЧЕЛОВЕК?

НА «5»:

ОТВЕТЬТЕ НА ВОПРОС:

**В КАКИХ СЛУЧАЯХ ПОВСЕДНЕВНОЙ
ЖИЗНИ МОЖНО ПРИМЕНИТЬ СВОИ
ЗНАНИЯ О СТРОЕНИИ СВОЕГО
ОРГАНИЗМА?**

ОТВЕТЫ

1-М

2-АНАТ

3-ГИГ

4-ПСИХОЛ

5-АНТРОПОЛ

6-ФИЗИОЛ

7-ГЕНЕТИКА

8-ЭКОЛОГИЯ