**Добрый день, уважаемые студенты!**

Продолжаем говорить о генетике. Обязательно напишите конспект,

выполните задания урока, домашнюю работу.

Не торопитесь! Будьте внимательны!

Я всегда с Вами на связи! Звоните! Пишите!

Жду Ваших ответов на адрес электронной почты [nastenkapo2017@mail. ru](mailto:nastenkapo2017@mail.ru)

С уважением, Анастасия Владимировна

**ТЕМА УРОКА: «Наследование признаков у человека. Наследственные болезни, их предупреждение» (2 часа)**

Самое главное для человека в жизни – это его здоровье. Ведь недаром, испокон веков известна фраза «В здоровом теле - здоровый дух!». И это, действительно так, ведь, если Вы здоровы, значит у Вас – прекрасное настроение и спорится любое дело. А потому от всей души желаю Вам самого наикрепчайшего здоровья!

Попытаемся ответить на следующие вопросы:

* Что такое здоровье? Дайте определение.
* От каких четырёх факторов зависит здоровье человека (ваше здоровье)?
* Какой из этих факторов будет определяющим?

На предшествующих уроках мы уже изучили основные закономерности наследования признаков, выяснили, что понятие «один ген – один признак» распространяется в основном на растительные организмы, у животных наследование признаков происходит значительно сложнее.

Распространяются ли закономерности передачи наследственных свойств, открытые Г.Менделем, на человека?

Человек – сложнейшая загадка для науки и самого себя, понимание его природы было и остается предметов многочисленных исследований, в том числе и генетических.

Генетика человека – раздел науки генетики, который объясняет многое из того, что ранее было загадочным в биологической природе человека. Этот раздел науки называется антропогенетика.

**Антропогенетика -** специальное направление генетики человека, биологии человека и антропологии, основанное на применении подходов и методов генетики к исследованиям современных и древних популяций человека.

В настоящее время ясно, что наследственность человека подчиняется тем же самым биологическим закономерностям, что и наследственность всех живых существ. Так как генетический материал заключен в хромосомах, которых 23 пары, генетическая программа тоже подвержена мутациям.

Как происходит наследование отдельных признаков у человека, это мы и выясним на уроке.

Пройдите пожалуйста по ссылке и посмотрите учебный видеоматериал:

<https://www.youtube.com/watch?v=hZb9w7BkHZ4>

Мы знаем, что биологическая роль живого существа – оставить после себя потомство. Человек имеет право на жизнь, здоровье и деторождение. Общество и прежде всего родители, обязано осознать всю ответственность перед детьми за их жизнь и здоровье.

Закрепим изученный материал. Согласны ли вы со следующими утверждениями?

1. Наследственность – способность передавать признаки потомкам

2. Гамета – слияние половых клеток

***Домашнее задание!!!***

Определите характер наследования признака и укажите генотипы всех членов родословной

