

**УДАЧНОГО
ДНЯ!**



* Посмотрите видео

<http://learn.genetics.utah.edu/content/basics/dna>

* Ответьте на вопросы:

* Что такое ДНК?

* Где она находится?

* Объясните, какое строение имеет молекула ДНК?

* Что такое Гены?

* Экскурсия в библиотеку



Как вы думаете, что такое гены?

Тема урока:

«Структура ДНК и ее роль в передаче наследственной информации.»

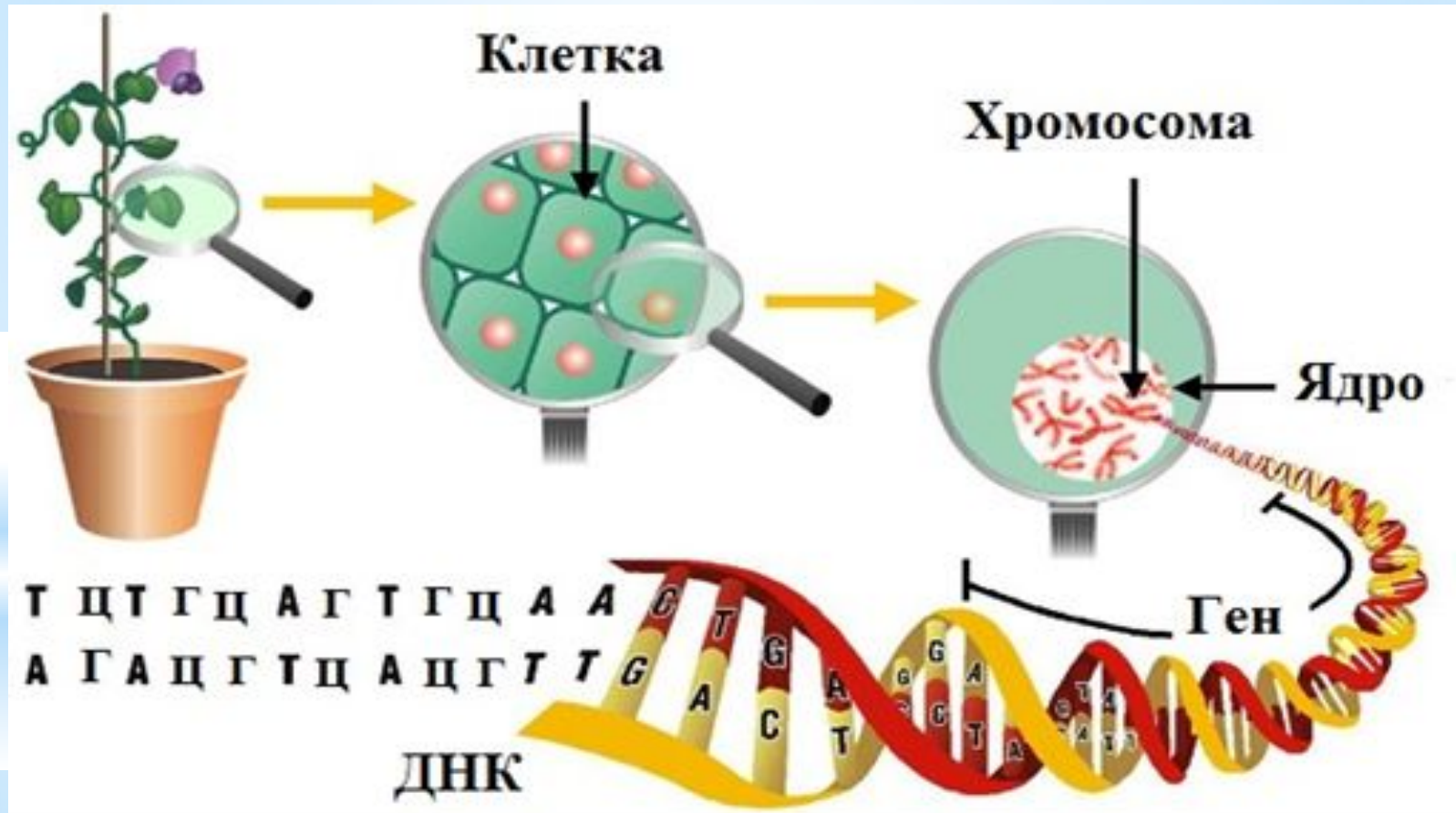
Цель урока:

- объяснять роль генетического материала - ДНК в хромосомах;
- Знать строение молекулы ДНК.

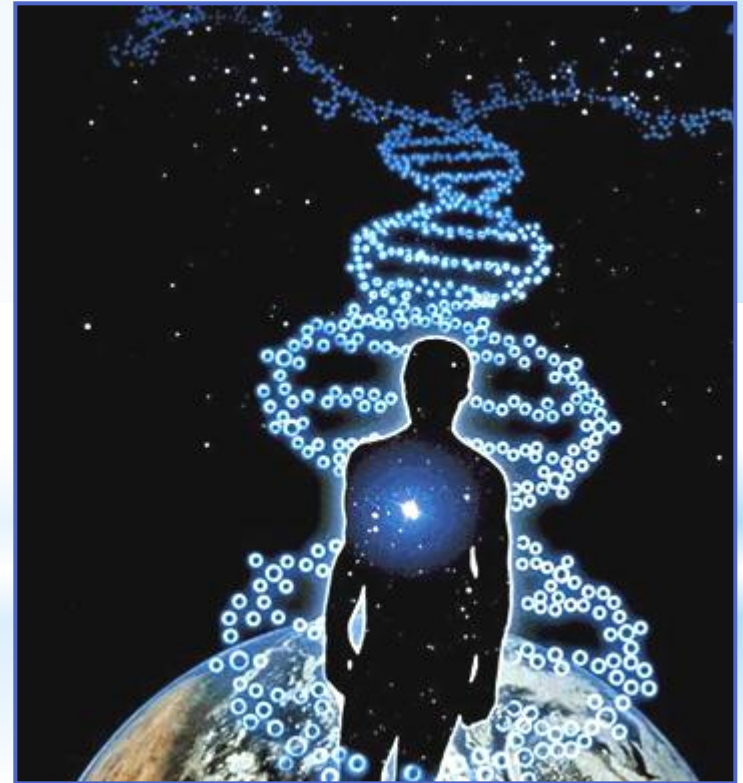
Критерии оценивания: используя полученные знания, создать модель структуры ДНК с помощью простых ресурсов, таких как конфеты или конструктор Лего.

Задание №1. Составьте логическую цепочку.

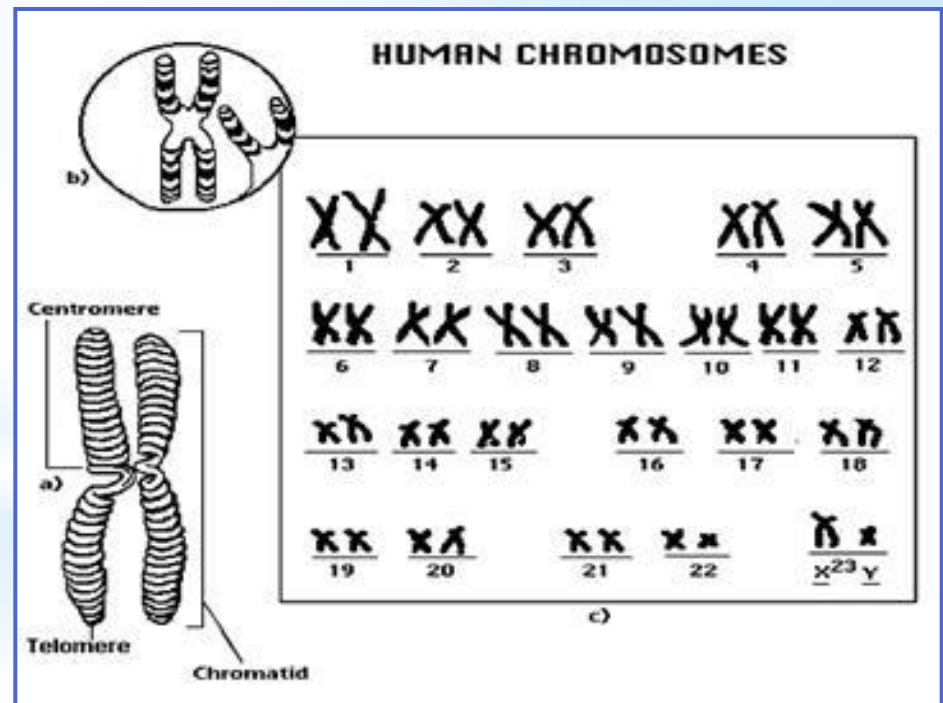
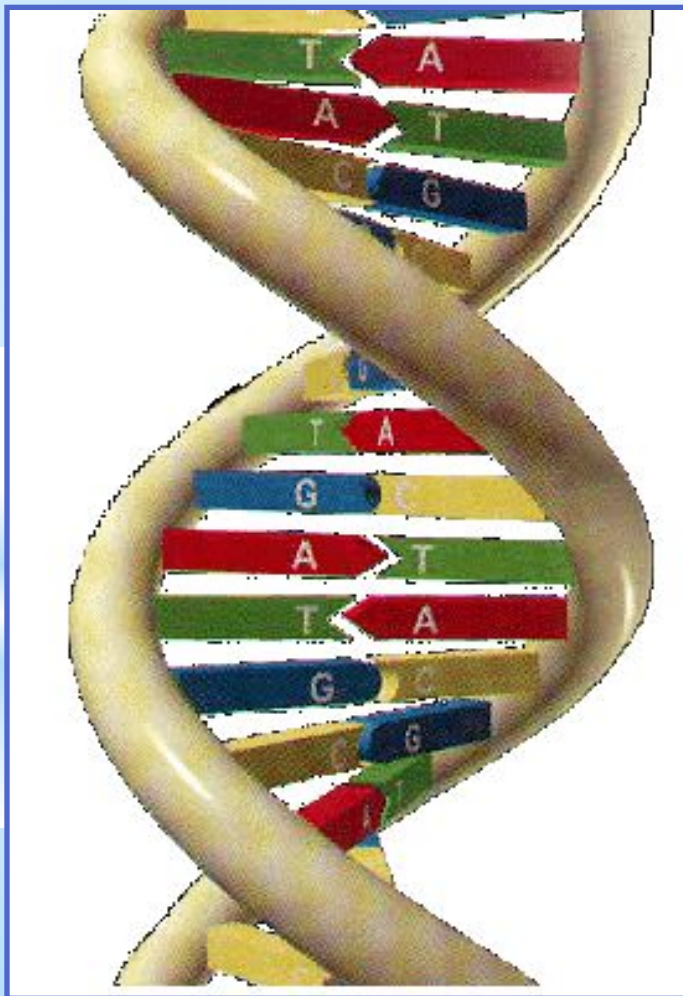
Термины: организм, орган, ткань, клетка, ядро, хромосома, ДНК, ген, признак.



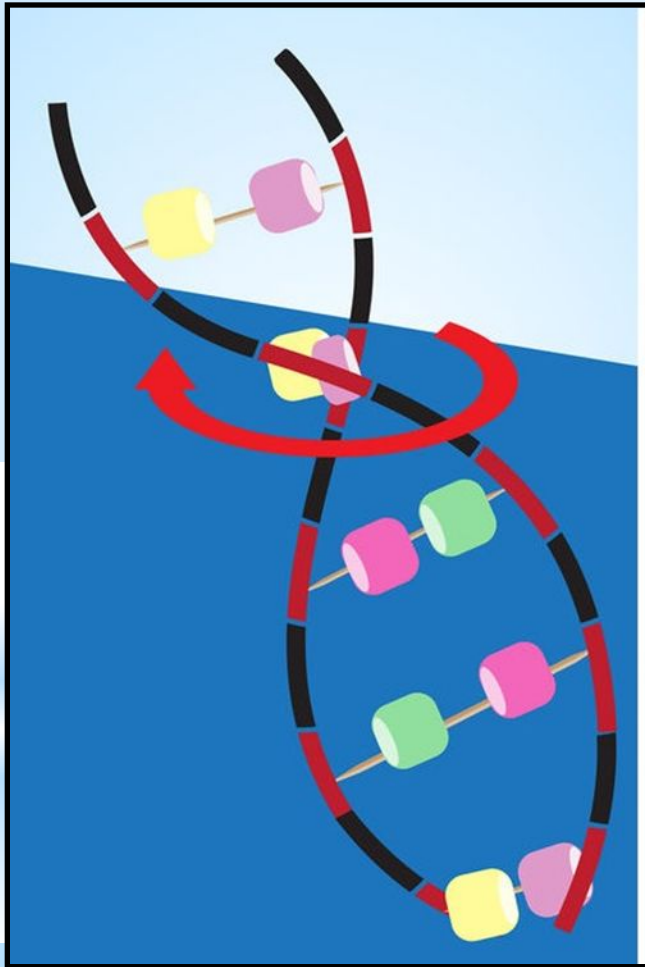
* Гены определяют развитие признаков.....



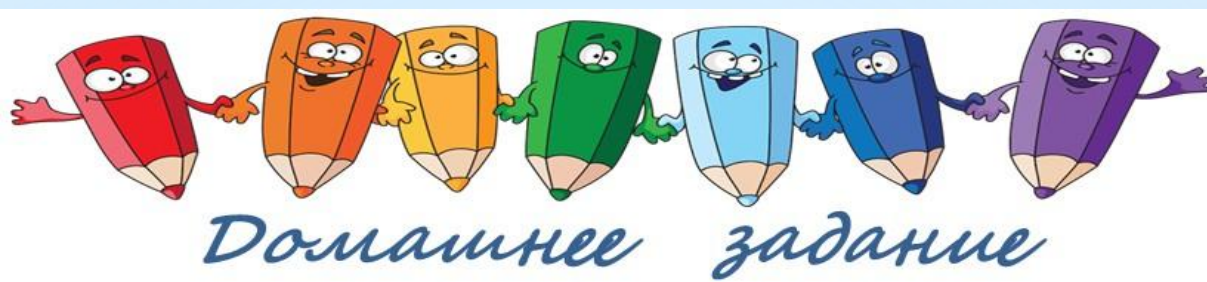
Задание №2. Представьте молекулу ДНК человека (напишите инструкцию).



(G) Задание №3. Лабораторная работа «Создайте 3D модель ДНК».



*** Необходимые материалы:**
*цветная бумага, клей,
ножницы, ленты, коктейльные
палочки, конструктор Лего или
детские конфеты.*



- * Повторить пройденный материал;
- * Написать эссе на тему:
 - * «ДНК- молекула жизни»; «История открытия молекулы ДНК»; «Геном человека» (работа в тетради, 100 слов).



Спасибо за внимание!

