



Удачного дня!

© Верити @

«Что означают цифры?»

50–60 тысяч



13 767

20 285



ТЕМА УРОКА:
РОЛЬ ГЕНОВ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ПРИЗНАКОВ.

- ✓ **объяснять роль генов в определении признаков**



«По порядку становись»

*МОЛЕКУЛА
ДНК*

ГЕН

ЯДРО

ХРОМОСОМА



«По порядку становись»

ЯДРО

ХРОМОСОМА

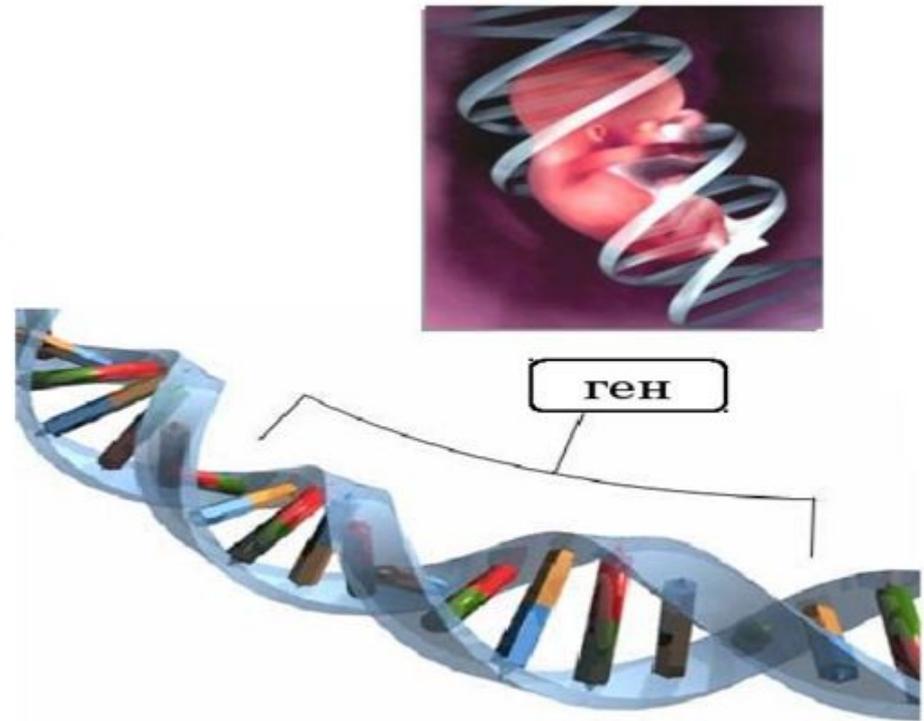
ГЕН

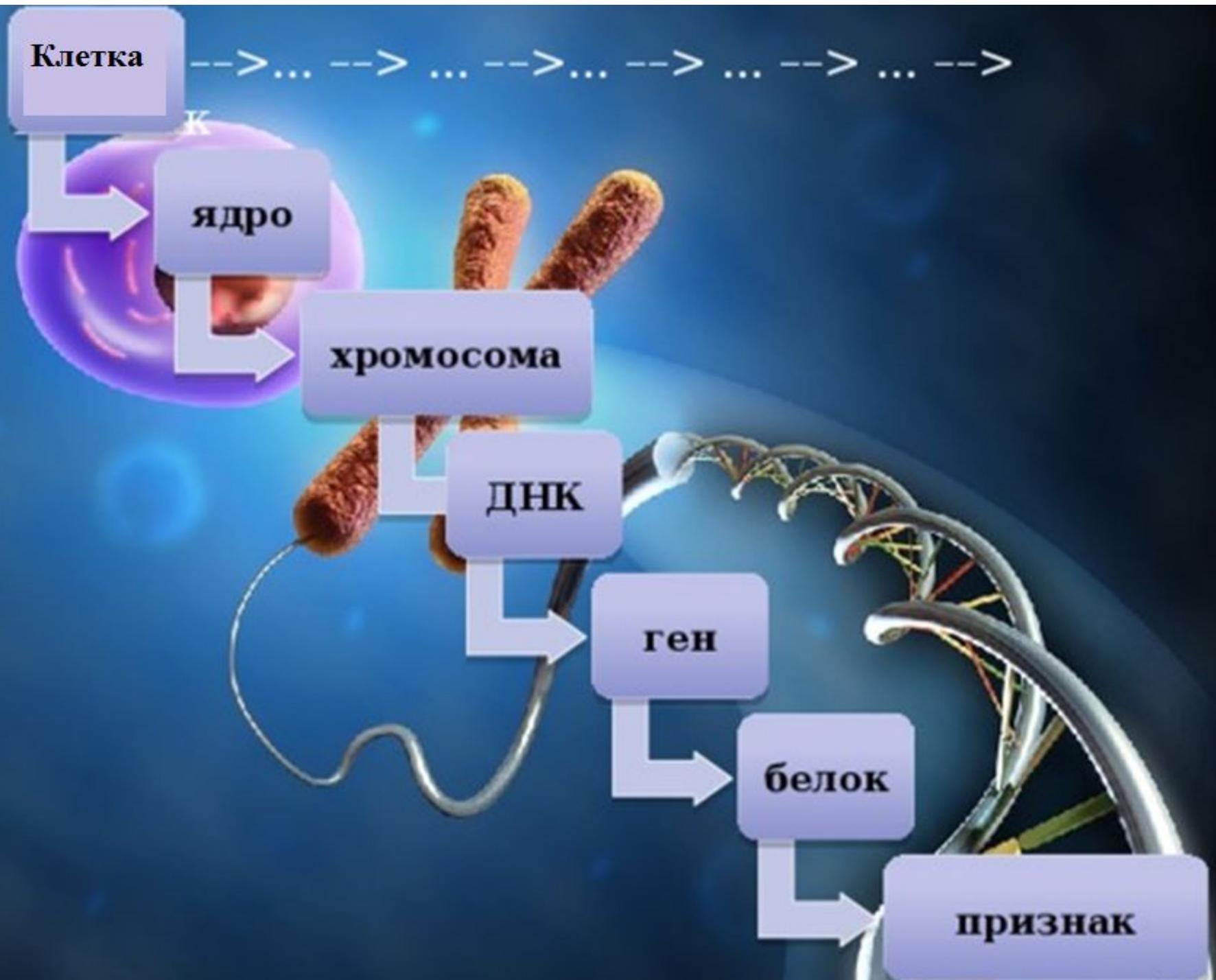
**МОЛЕКУЛА
ДНК**

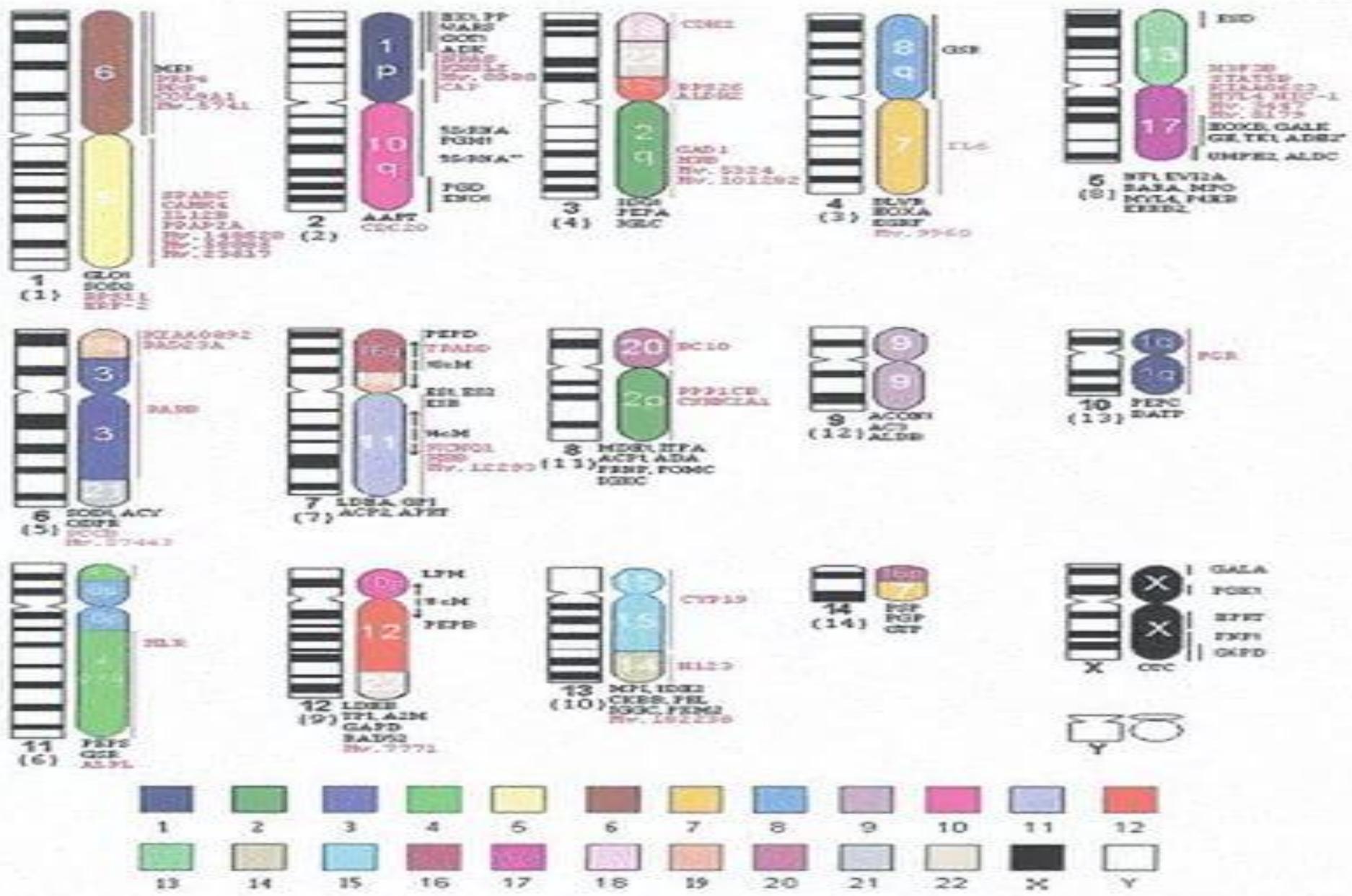


- ГЕН – единица наследственности, представляющая собой участок молекулы ДНК, который содержит информацию о первичной структуре одного белка.*

ГЕН- материальный носитель наследственной информации, совокупность которых родители передают потомкам во время размножения.







Генетическая карта хромосом - схема взаимного расположения генов, находящихся в одной группе сцепления.

ТЕМЫ МИНИ-ПРОЕКТОВ:

- **На кого мы похожи?**
- **Слабое звено египетских фараонов**
- **Создай портрет класса (учащиеся исследуют фенотипические признаки класса и рисуют обобщенный портрет)**
- **Что зависит от генов?**



КРИТЕРИИ:

- ❑ **Формулируют цель, задачи.**
- ❑ **Знают основные термины и фактический материал по теме проекта.**
- ❑ **Раскрывают тему проекта.**
- ❑ **Выражают собственную позицию, обосновывает ее.**
- ❑ **Умеют находить требуемую информацию в различных источниках.**
- ❑ **Умеют обобщать и делать выводы**



РЕФЛЕКСИЯ:
«ОБЪЯСНИ ПОСЛОВИЦУ»:



□ "Не расти яблочку на елке. Не бывать шишке на рябине".



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

- **ПОДГОТОВИТЬ рассказ на 1 минуту о роли генов в передаче признаков.**

