



«Своя игра»

Цитология

Размножени
е

Основы
генетики

Эрудит

Эволюционн
ое
учение

100

100

100

100

100

200

200

200

200

200

300

300

300

300

300

400

400

400

400

400

500

500

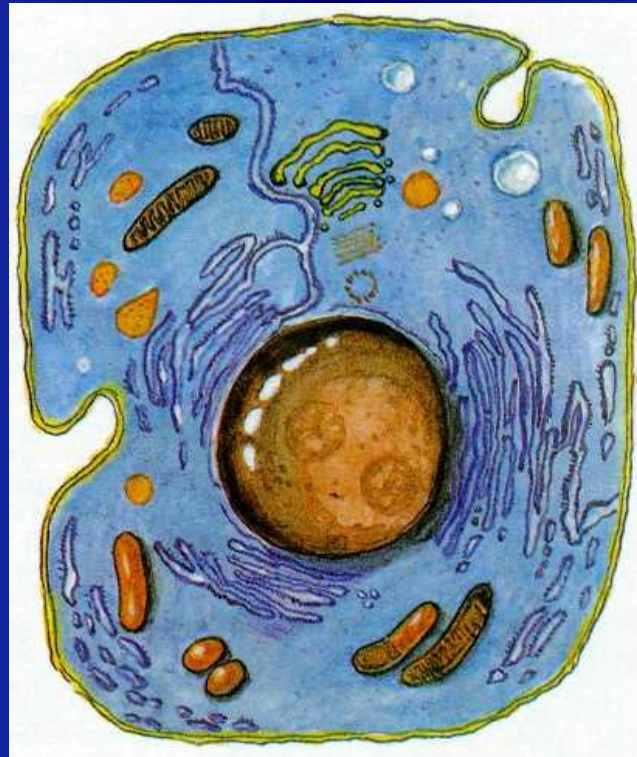
500

500

500

«Цитология» за
100

Наука, изучающая клетку?



Цитология



«Цитология» за 200

Как называются пластиды, которые
придают листьям желтую, красную,
оранжевую окраску?

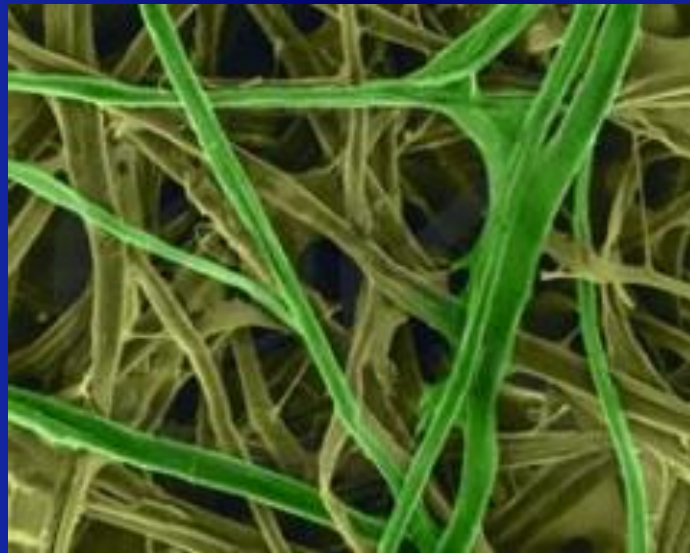


Хромопласты



«Цитология» за 300

Из какого углевода состоит
клеточная стенка у растений?

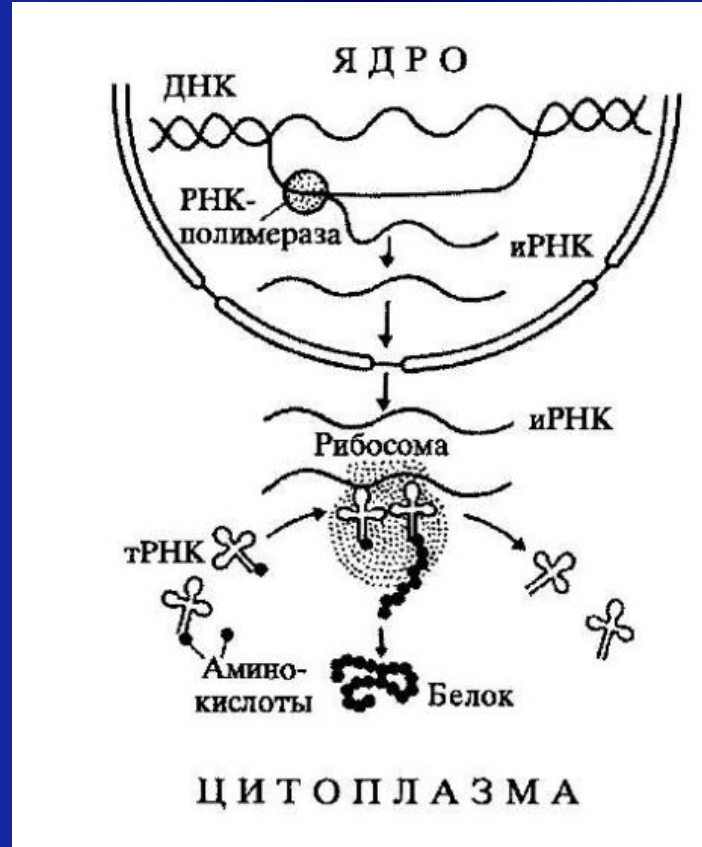


Целлюлоза



«Цитология» за 400

Какой процесс изображен на рисунке?



Биосинтез белка

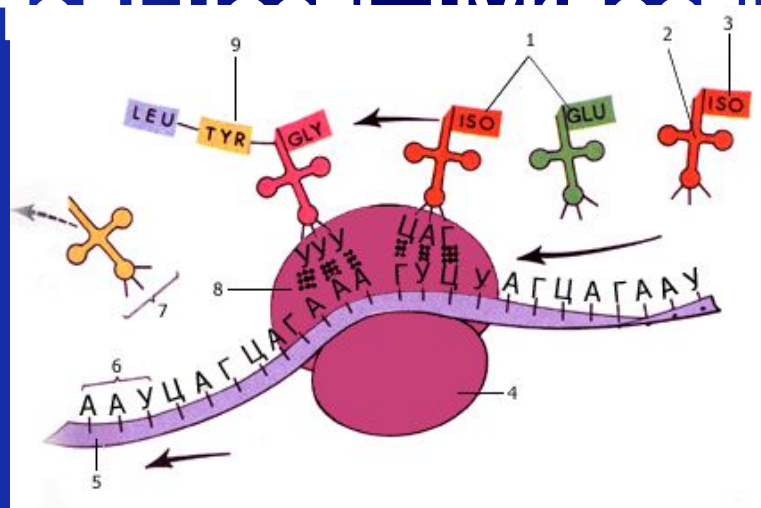


«Цитология» за 500

Последовательность нуклеотидов фрагмента
цепи 1ДНК ААТ-ГЦА-ГГТ-ЦАЦ-ТЦА.

Определите

последовательность нуклеотидов в и-РНК

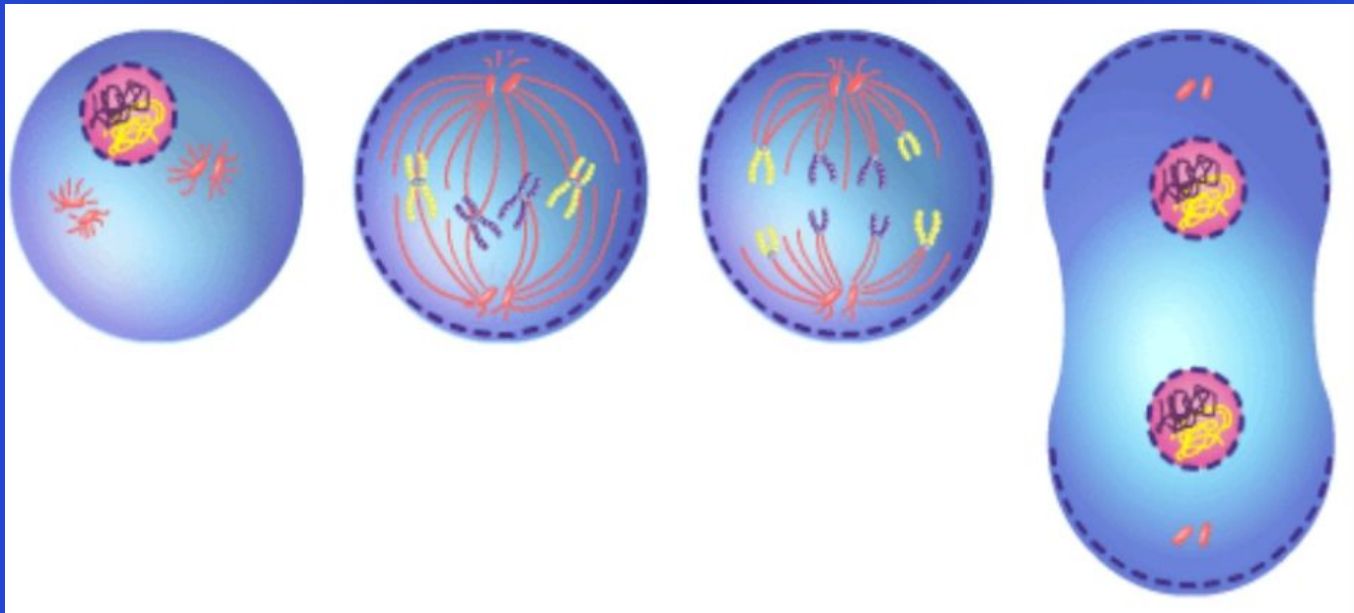


иРНК: ААУ-ГЦА-ГГУ-ЦАЦ-УЦА



«Размножение» за 100

Назовите фазы митоза по порядку

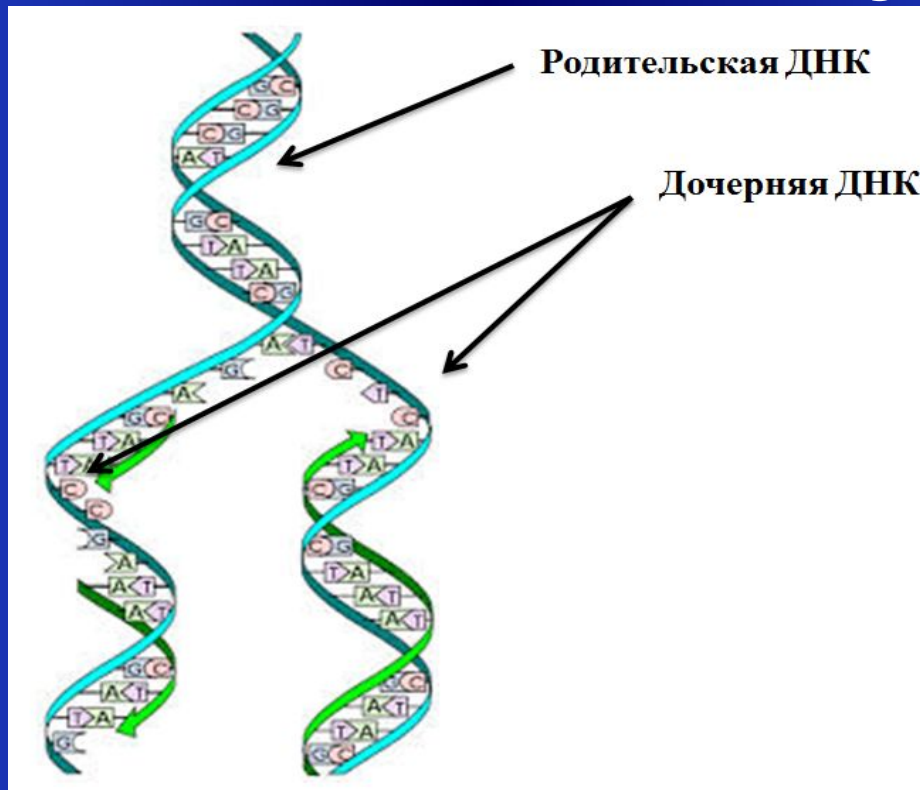


Профаза, метафаза, анафаза, телофа



«Размножение» за 200

Как называется процесс,
изображенный на рисунке?

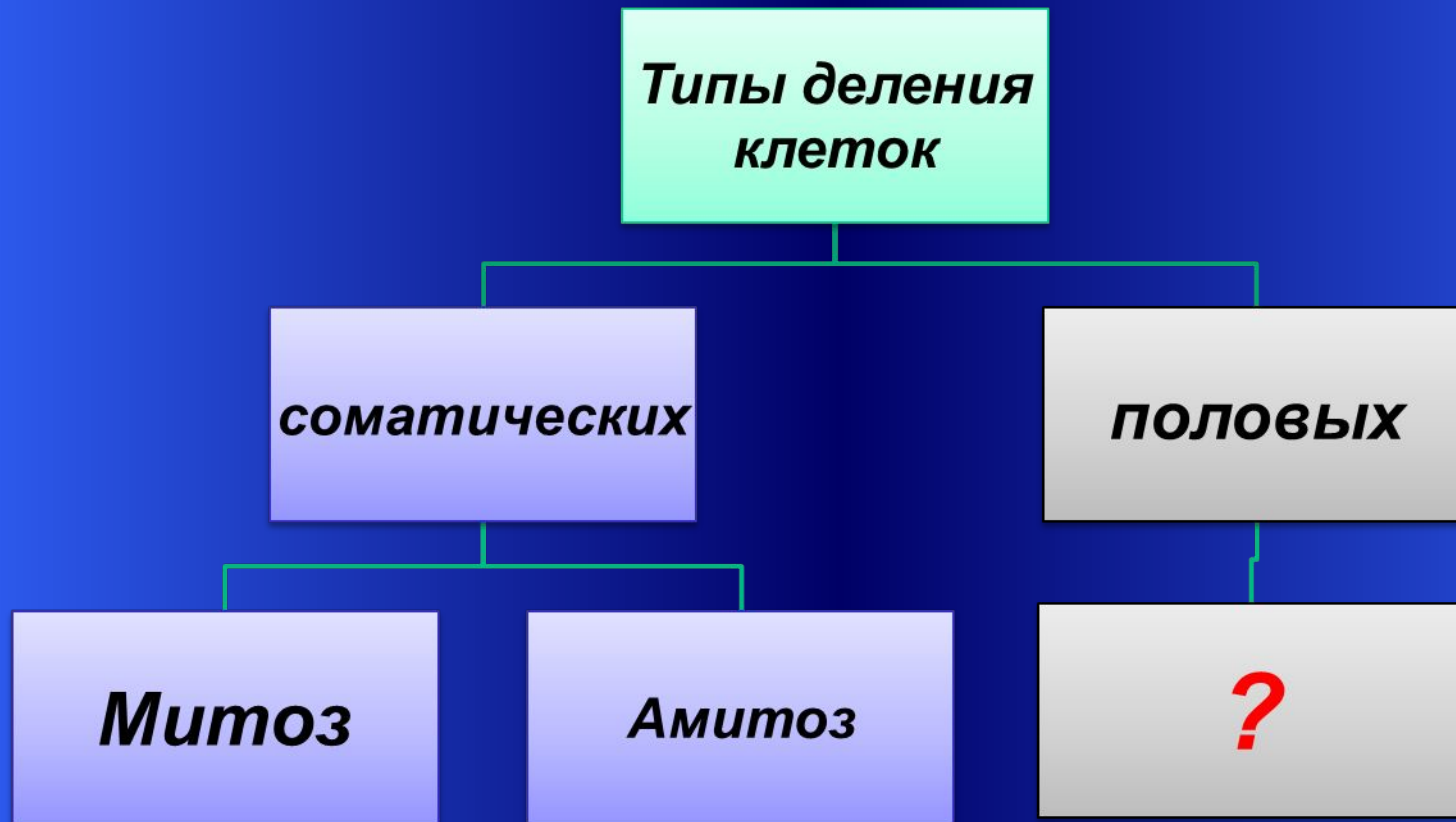


Репликация ДНК



«Размножение» за
300

Вставьте пропущенное слово



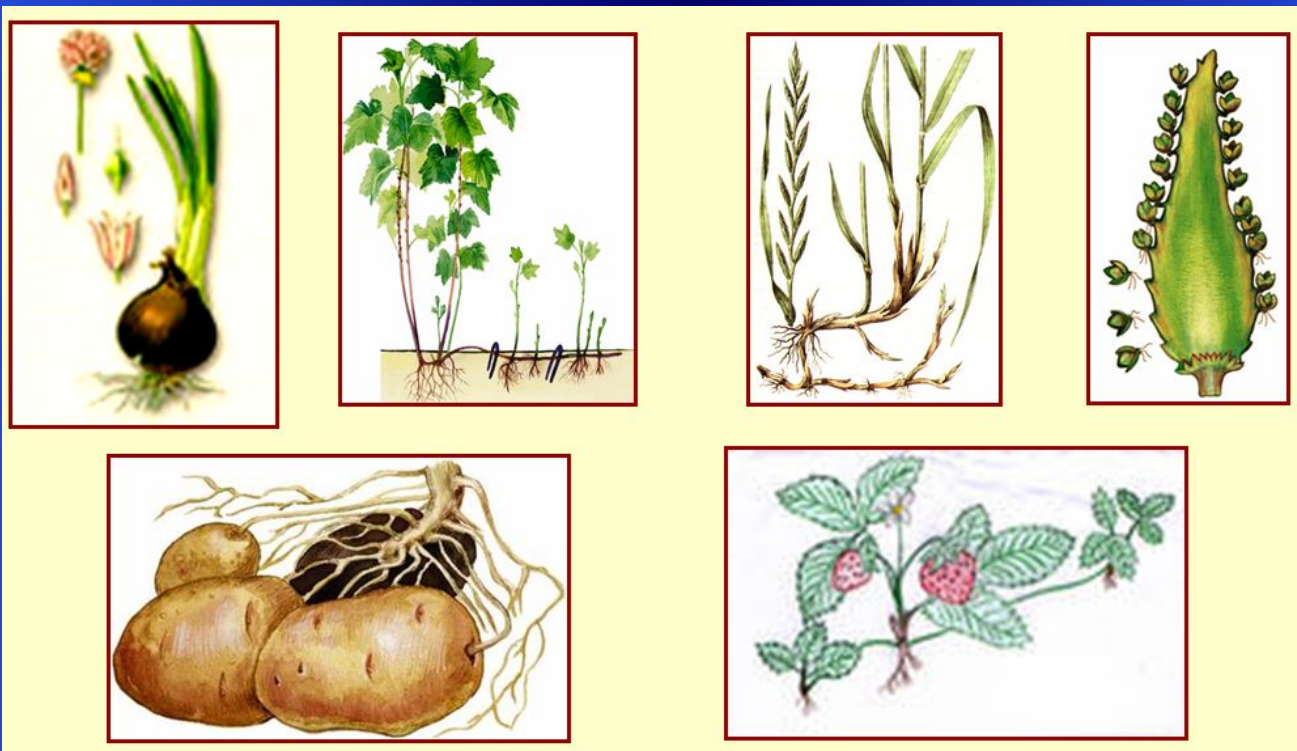
Мейоз



«Размножение» за

400

Каким способом размножаются растения, изображенные на рисунке?

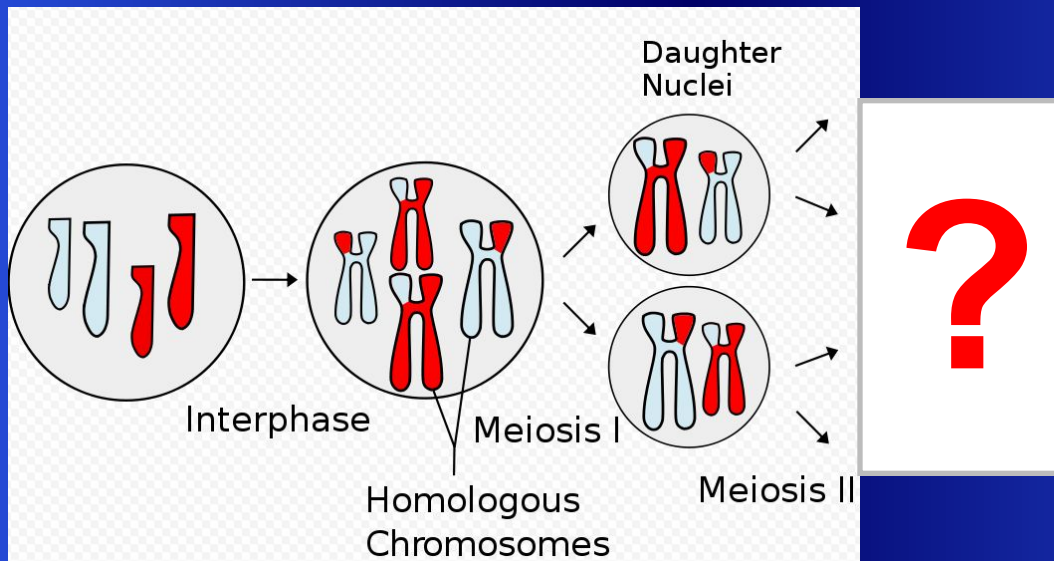


Вегетативное размножение



«Размножение» за 500

Сколько дочерних клеток образуется
в результате мейоза?



4



«Генетика» за 100

Как называется наука о закономерностях
наследственности и изменчивости?



Генетика



«Генетика» за 200

При разведении пчел, имеющих нормальные крылья, в потомстве 25% особей оказалась с короткими крыльями. Что можно сказать о генотипах родительских пар?

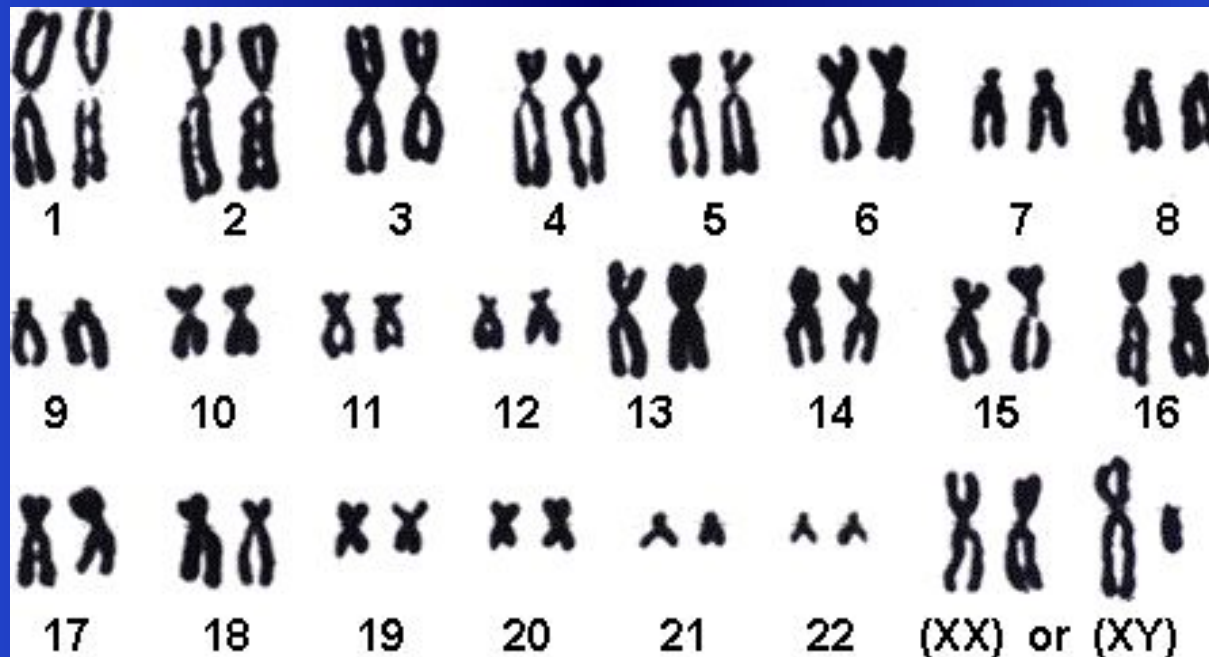
$Aa \times Aa$ - гетерозиготны



«Генетика» за

300

Какое название получил набор хромосом,
содержащийся в клетках
того или иного вида организмов?

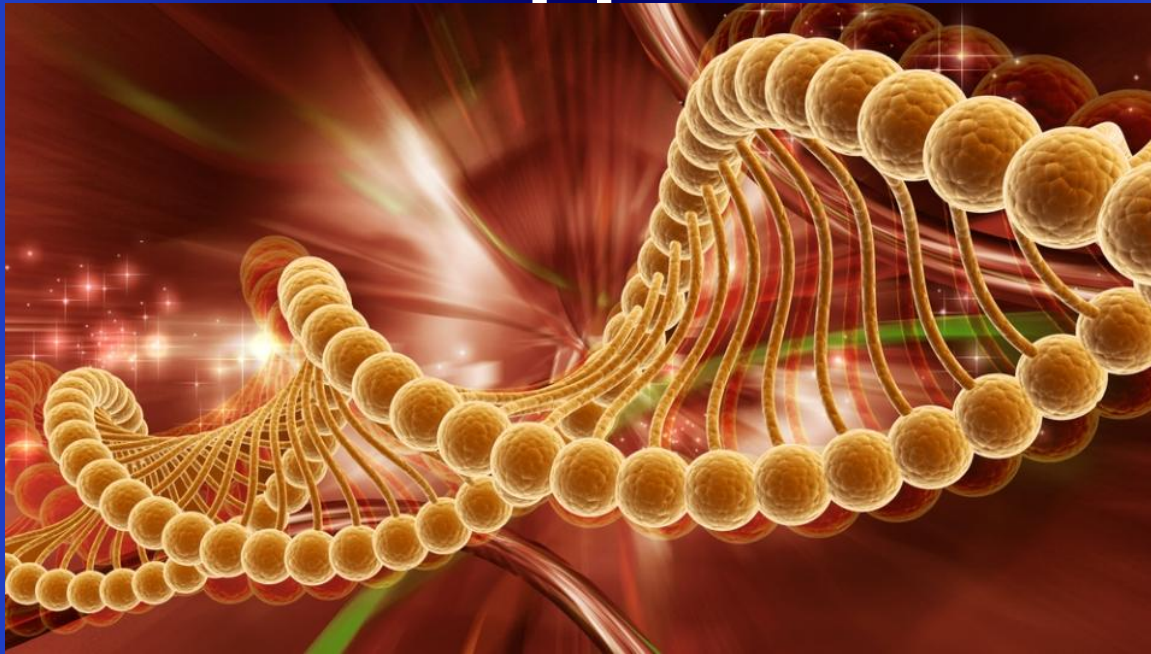


Кариотип



«Генетика» за
400

Участок ДНК, ответственный
за синтез одного белка.



Ген



«Генетика» за 500

Сформулируйте I закон Г. Менделя



При моногибридном скрещивании все потомство в первом поколении характеризуется единообразием по фенотипу и генотипу.



«Эрудит» за 100

Из какого дерева делают спички?

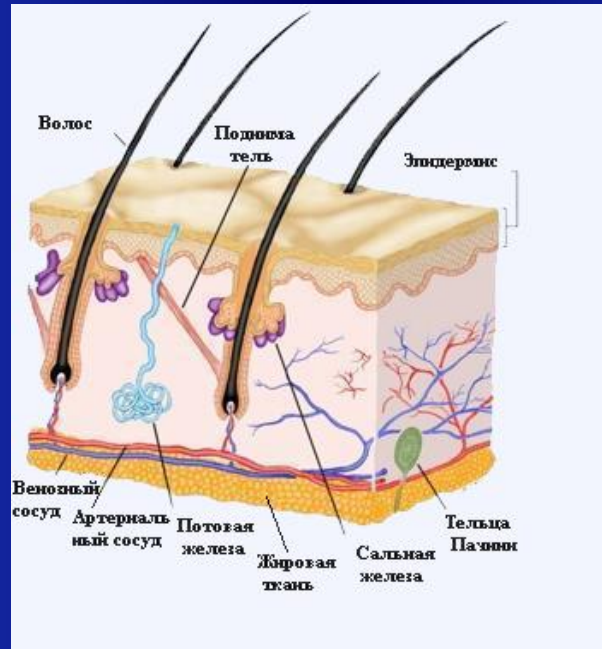


Осина



«Эрудит» за 200

Назовите самый большой и тяжелый орган человеческого тела?



Кожа



«Эрудит» за 300

**Какой фрукт из-за зеленой
пупырчатой
шкурки испанцы прозвали
«аллигаторовой грушей»?**



Авокадо



«Эрудит» за 400

**Какой цветок, согласно легенде,
вырос на крови прикованного
к скале Прометея?**



Эдельвейс



«Эрудит» за 500

**Пингвины не умеют прыгать,
они только ходят вперевалку?**



**Нет. Они прыгают
в высоту до 2 м.**



**«Эволюционное учение»
за 100
Элементарная единица
жизни на Земле**

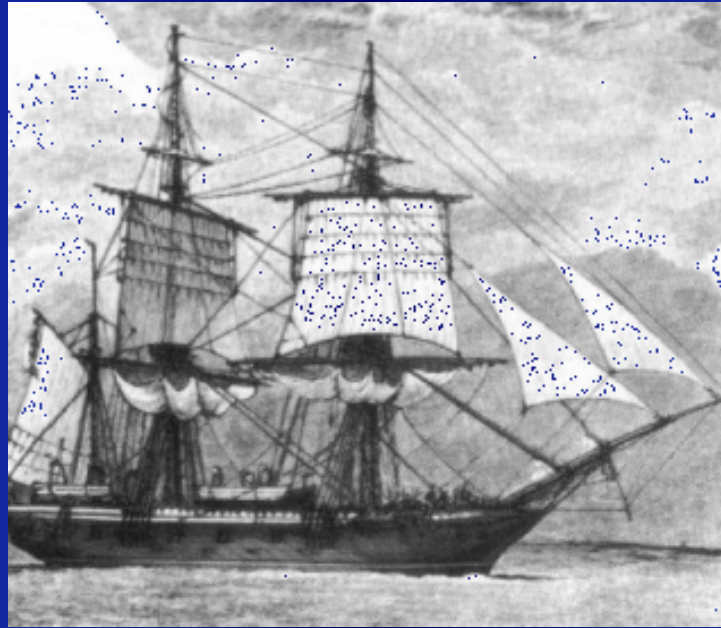


Клетка



«Эволюционное учение» за 200

Как называется корабль,
на котором путешествовал Ч. Дарвин?



«Бигль»



«Эволюционное учение» за 300

Концепция, согласно которой
все живое создано Богом
и остается неизменным?



Креационизм



«Эволюционное учение» за 400

**Назовите главную движущую
силу эволюции**

Естественный отбор



«Эволюционное учение» за 500

О каком виде борьбы за существование идет
речь:

В траве сидел кузнечик... .
...Но вот пришла лягушка,
Прожорливое брюшко,
Но вот пришла лягушка
И съела кузнеца.

Межвидовая

