

The background is a dark blue gradient with a starry texture. On the left side, there are several overlapping circular elements. One prominent feature is a large circular scale with tick marks and numbers ranging from 140 to 260. Other circles contain curved lines and arrows, suggesting a sense of motion or a process. The overall aesthetic is scientific and technical.

**ИГРА «БОРЬБА УМОВ»
ПО БИОЛОГИИ НА
ТЕМУ «ГЕНЕТИКА»**

НАУКА О НАСЛЕДСТВЕННОСТИ И ИЗМЕНЧИВОСТИ

Биология

Цитология

Генетика

**ЕДИНИЦА НАСЛЕДСТВЕННОСТИ,
ОПРЕДЕЛЯЮЩАЯ РАЗВИТИЕ ОТДЕЛЬНОГО
ПРИЗНАКА**

Ген

Аск

Аллель

СОВОКУПНОСТЬ ГЕНОВ В ГАПЛОИДНОМ НАБОРЕ

Генотип

Ген

Аллель

ИЗМЕНЕНИЕ ХРОМОСОМЫ В СВЯЗИ С УТРАТОЙ ОДНОГО ИЗ ВНУТРЕННИХ ЕЕ УЧАСТКОВ

Делеция

Дупликация

Имбридинг

**ПОТОМСТВО, ПОЛУЧЕННОЕ ОТ ОДНОЙ ОСОБИ
С ПОМОЩЬЮ ВЕГЕТАТИВНОГО
РАЗМНОЖЕНИЯ**

Клон

Популяция

СКРЕЩИВАНИЕ ОСОБЕЙ, ИМЕЮЩИХ БЛИЗКУЮ СТЕПЕНЬ РОДСТВА

Депрессия

Имбридинг

Супрессия

СОВОКУПНОСТЬ ГЕНОВ В ПОПУЛЯЦИИ ИЛИ ВИДА

Ген

Генотип

Генофонд

**ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ОСОБЕЙ ИЗ ОДНОЙ
ПОПУЛЯЦИИ В ДРУГУЮ МАЛЫМИ ИЛИ
БОЛЬШИМИ ГРУППАМИ**

Миграция

Отбор

Подбор

РАЗВИТИЕ ИЗ НЕОПЛОДОТВОРЕННОГО ЯЙЦА

Партеногенез

Панмиксия

Гиногенез

**СОВОКУПНОСТЬ ИНДИВИДУУМОВ,
ПРОИСХОДЯЩИХ ОТ ОДНОЙ ОСОБИ**

Чистая линия

Клон

Порода

**ВОССТАНОВЛЕНИЕ МОЛЕКУЛЫ ДНК
НАЗЫВАЕТСЯ**

Денатурация

Ренатурация

**ЖИВОТНЫЕ, В КЛЕТКАХ КОТОРЫХ ИМЕЕТСЯ
ЧУЖОЙ ГЕН**

Трансгенные

Клонированные

УВЕЛИЧЕНИЕ ЧИСЛА ПОЛНЫХ НАБОРОВ ХРОМОСОМ

Галлоидия

Полиплоидия

Гетероплоидия

ПЕРЕДАЧА НАСЛЕДСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИИ
ОТ ОДНОГО ШТАММА БАКТЕРИЙ ДРУГОМУ
НАЗЫВАЕТСЯ

Трансформация

Транскрипция

Транслокация

НЕ ВЕРНО! ПОПРОБУЙ ЕЩЕ
РАЗ!

НАЗАД

ПРОЙДЕНО!

•Спасибо за игру!