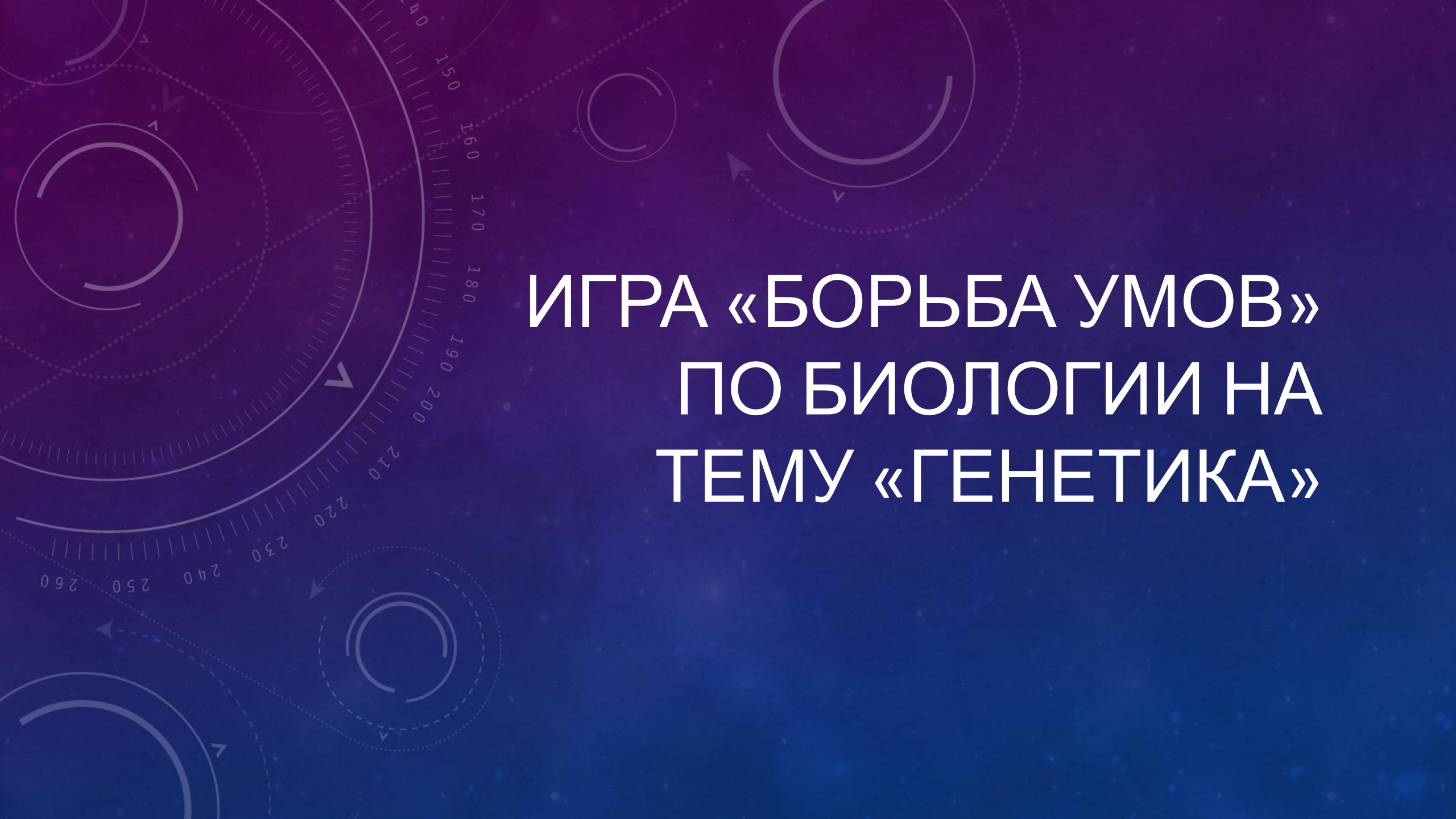


The background is a gradient from dark purple to blue, featuring abstract circular patterns and a scale. On the left, a large circular scale with tick marks and numbers (140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260) is visible. Several concentric circles and arcs with arrows are scattered across the image, suggesting a scientific or technological theme.

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!