|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| класс | тема | задание | контроль |
| **9** |  | Повт. Главу 14. | Самост.раб. по теме «Закономерности наследования признаков» |
| - Наследственная изменчивость. Фенотипическая изменчивость. | §§41,42.Пересказать. Ответить на вопросы в конце §. В тетрадь выписать: классификацию мутаций с примерами (по проявлению, по характеру и месту возникновения); свойства мутаций стр.200, 2й абзац; определение нормы реакции, примеры широкой и узкой нормы реакции; чем характеризуется фенотипическая изменчивость стр.203 последний абзац. | Контр.работа по темам «Наследственность и изменчивость», «Селекция»;  определение терминов: изменчивость, полиплоидия, анэуплоидия, норма реакции, селекция, гетерозис, генная инженерия, биотехнология. |
| - Центры происхождения культурных растений. | Вводная статья к гл.16.§43. Пересказать. Ответить на вопросы в конце §. |
| - Методы селекции растений и животных. | §44. Пересказать. Ответить на вопросы в конце §. В тетрадь выписать: классификацию методов селекции; определение гетерозиса. |
| - Селекция микроорганизмов. | §52. Пересказать. Ответить на вопросы в конце §. В тетрадь выписать определения: генная инженерия, биотехнология. |  |

***Термины*** *(записать в тетрадь и выучить):*

**Полиплоидия** – увеличение в кариотипе числа хромосом **кратное** гаплоидному набору.

**Анэуплоидия** – увеличение в кариотипе числа хромосом **некратное** гаплоидному набору.

**Норма реакции** – степень варьирования признака.

**Селекция** – наука о создании новых пород животных, сортов растений, штаммов микроорганизмов и совершенствовании уже

существующих.

**Гетерозис**(гибридная сила) – переход большинства пар аллелей в гетерозиготное состояние, у гибридов F1, что приводит к усилению роста, увеличению массы, повышению устойчивости к неблагоприятным факторам. У культурных форм организмов, продуктивность в среднем, увеличивается примерно на 30%.

**Генная инженерия**– методы внедрения генов одного вида организмов в ДНК другого вида организмов.

Просмотреть видеоуроки по данным темам без регистрации можно на интернет ресурсе «Российская электронная школа» (РЭШ), и решить тренировочные задания (если зарегистрироваться, то будут доступны и контрольные задания). Готовиться к ГИА на сайте «Решу ОГЭ». Так же ежедневно по расписанию, доступны без регистрации «Яндекс Уроки» в Яндекс Эфире.