## Тема уроку. Гібридологічний аналіз: основні типи схрещувань та їх наслідки.

1. Гібридологічний аналіз – це дослідження характеру успадкування ознак за допомогою системи схрещувань.
2. Схрещування або гібридизація буває: моногібридна ( одна ознака), дигібридна – 2 ознаки, полігібридне схрещування – багато ознак.

І. Згадуємо закони Г.Менделя.

1.Перший закон – закон одноманітності першого покоління.

При схрещуванні гомозигот – перше покоління одноманітне.( аа + аа; або АА + АА.)

2.Другій закон – закон розщеплення, при схрещуванні дигетерозигот Аа + Аа у поколінні спостерігається розщеплення у співвідношенні 3:1, тобто ¼ нестиме рецесивні ознаки.

АА, Аа, аа.

3. Закон проміжного успадкування – закон неповного домінування. При схрещуванні гетерозиготних організмів, при неповному домінуванні, у поколінні можуть з’являтися проміжні ознаки. ( червоні + білі = рожеві. АА – червоні, Аа – рожеві, аа – білі.

4. Третій закон – закон незалежного успадкування ознак. При схрещуванні гетерозигот, розщеплення ознак відбувається незалежно одна від одної. АаВв + АаВв – розщеплення відбувається у співвідношенні – 9:3:3:1 або (3:1)в квадраті.

5. Закон чистоти гамет – гамети завжди чисті, бо несуть тільки один стан даної ознаки.

Аа – гамета з А, друга з а.

Іі. Я сподіваюсь, що ви згадаєте матеріал 9 класу, а також використаєте мій конспект. При виконанні завдання використовуйте і додаткову інформацію.

Завдання до виконання. Зошит с. 68-69, завдання 1, 3, 4. Для бажаючих можна виконати зав. 2.