## Тема уроку. Генетика як наука. Генотип та фенотип.

І. Основні терміни та поняття генетики. ( знати напам’ять)

1. Генетика - наука про спадковість та мінливість.

2. Спадковість – це властивість організму передавати у спадок певні ознаки.

3. Мінливість – це здатність організму змінюватися протягом життя.

4. Ген – це ділянка ДНК, що кодує РНК і білок.

5. Сукупність всіх генів організму – генотип.

6. Локус – місце розміщення гена в хромосомі.

7. Алель – варіант гена певної ознаки.

8. Алельні гени – гени, які розміщені в гомологічних хромосомах ( тобто парних хромосомах).

9. Домінантна ознака – ознака, яка пригнічує іншу ознаку.

10. Рецесивна ознака – ознака, яка пригнічується домінантною.

11. Фенотип – сукупність внутрішніх та зовнішніх ознак організму.

ІІ. Основні умовні позначення та вирази термінів.

А – домінантна ознака.

а – рецесивна ознака.

Р – батьки , F – покоління,

АА або аа – гомозигота, Аа або Вв – гетерозигота.

ІІІ. Завдання додому . Прочитати пар. 28 с. 110-111. Вивчити напам’ять терміни с. 118 підручник.