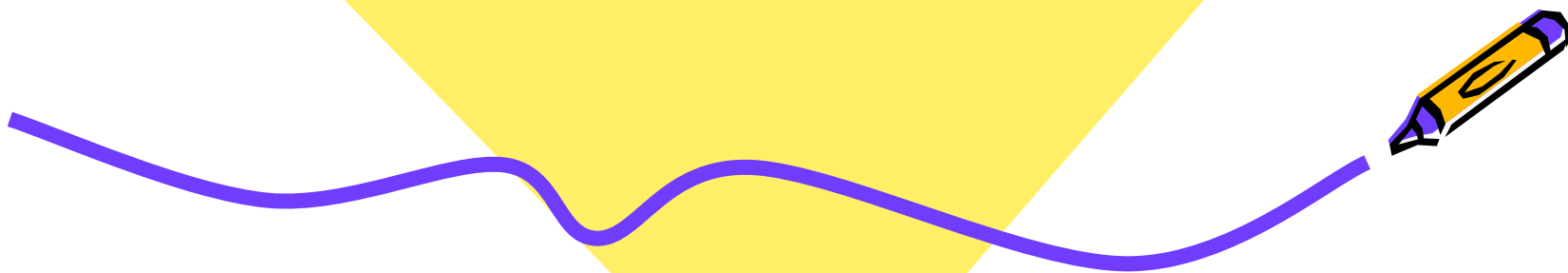




Лабораторная работа №1

Построение вариационной кривой.



- Подсчитайте количество семян с одинаковыми показателями длины.

- Полученные данные занесите в таблицу № 2.

Длина в мм	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Кол-во семян	1	3	4	6	8	9	5	3	2

Построение вариационной кривой

- На основе полученных данных постройте вариационную кривую.



Вычисление нормы реакции

- Из максимального значения длины семени вычтите минимальное значение.
- Определите широту нормы реакции.

Определение средней величины признака

- Вычислите среднюю величину признака по формуле:

$$M = \frac{V_1 \times r_1 + V_2 \times r_2 + V_3 \times r_3 + \dots + V_n \times r_n}{m}$$

M – средняя величина

V – варианта (длина семени)

n – номер варианты

r – частота встречаемости (число семян)

m – общее число измерений

ВЫВОД:

- **Какие причины повлияли на неоднородность длины семян растения?**
- **Почему наиболее часто встречаются растения со средним показателем признака?**
- **Какое значение имеет модификационная изменчивость для организма?**