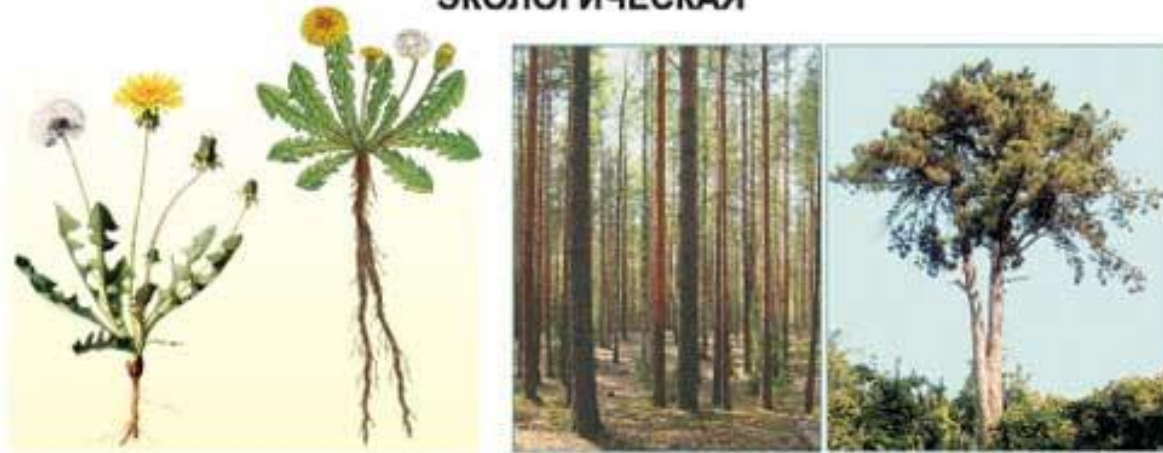


Построение вариационного ряда и вариационной кривой

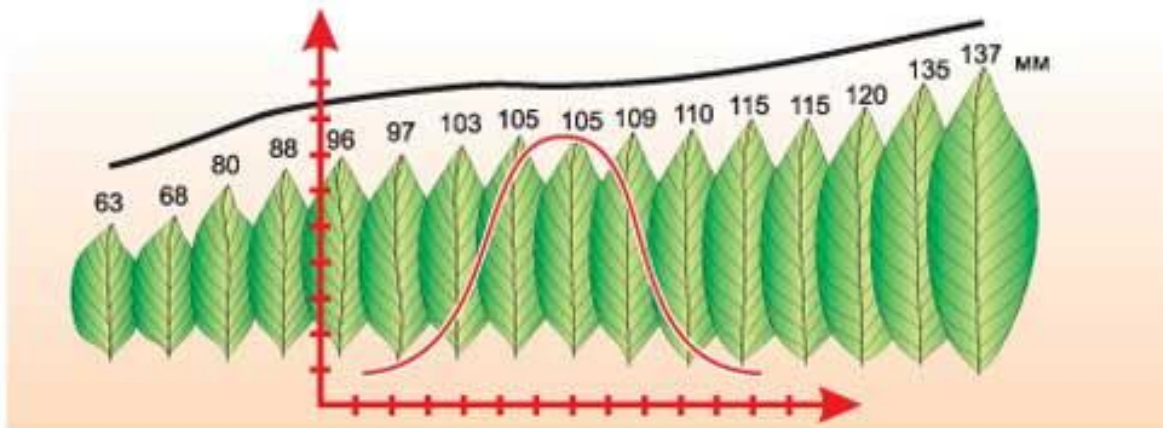
Лабораторная работа №10

* Цель: ознакомиться с закономерностями модификационной изменчивости, методикой построения вариационного ряда и вариационной кривой.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ



ВАРИАЦИОННЫЙ РЯД ИЗМЕНЧИВОСТИ



СЕЗОННАЯ



Измерьте при помощи линейки
длину (ширину) листовых
пластинок. Результаты занесите в
таблицу:

v					
p					

Постройте вариационный ряд,
расположив листья в порядке
возрастания длины листовой
пластинки.

Какими причинами вызвано
такое распределение вариант в
вариационном ряду?

Постройте вариационную кривую.

На оси абсцисс откладываем значения отдельных величин – длину листовой пластинки, а по оси ординат – значения, соответствующие частоте встречаемости данной длины листовой пластинки.

Почему наиболее часто
встречаются листья со средним
значением варианты?

Какие признаки организма имеют более широкую норму реакции, почему?

Признаки организма

Качественные:

- окраска цветов, шерсти, глаз;
 - форма плодов;
 - половые различия.
- Легко классифицируются и определяются визуально.
- Менее подвержены влиянию условий внешней среды.

Количественные:

- яйценоскость;
 - молочность;
 - масса семян.
- Можно изучать с помощью измерений и подсчета.
- Очень сильно зависит от условий среды.

Сделайте вывод о характере
модификационных изменений и о
зависимости пределов
модификационных изменений от
важности данного признака в
жизнедеятельности организмов.