

ЛАБОРАТОРНОЕ ЗАНЯТИЕ № 3
РАССМОТРЕТЬ ПОД ЛУПОЙ ПЛОДЫ И ОПИСАТЬ ИХ.

Для лучшего знакомства с эфиромасличными растениями необходимо определять их при полном развитии. Таким периодом является цветение растений, когда наряду с вегетативными органами у растений имеются и репродуктивные (табл. 1). В это время хорошо развиты и все типы листьев, которые у сельдерейных растений часто сильно меняют форму с возрастом. Листья и плоды отличаются сильным ароматом, специфическим для каждого вида. Эфирные масла у кориандра, аниса, тмина и фенхеля содержатся в плодах, у мяты перечной - в листьях, у шалфея мускатного - в соцветиях.

ХОД РАБОТЫ 1. Рассмотреть под лупой плоды и описать их. 2, Ознакомиться по гербарии с характером листьев и соцветий и описать их. 3. Ознакомиться с ароматом плодов отдельных видов.

Таблица № 1. Отличие эфиромасличных растений в цветущем состоянии.

Культура	Стебель		Листья			Тип соцветия	Окраска венчика цветка
	высота (в см)	поперечное сечение	расположение	форма	характер		
Мята перечная	25-80	Четырех-гранный	Супротивное на коротких черешках	Овально-ланцетные	Острозубчатые	Полумутовки: собранные в колосовидное соцветие	Лиловато-розовая или фиолетово-красная
Шалфей мускатный	100-120	То же	Супротивное	Округлые, продолговатояйцевидные	Цельные, сильно-морщинистые, густо серебристо-опушенные	Кисти на концах пазушных ветвей	Розовато-фиолетовая, светло-синяя, реже белая
Кориандр	50-60	Ребристый	Очередные, черешковые	Нижние перистые, средние и верхние сильно рассеченные	Округлые, перистонадрезанные	С оберткой у основания	Белая, бледно-розовая или фиолетовая
Анис	30-60	Круглый, продольно бороздчатый, опушенный	Очередные, длинно черешковые (нижние и средние), верхние сидячие	Нижние округлые, слабораздельные, средние тройчатые, верхние трехраздельные	Нижние зубчатые, верхние сильно рассеченные на линейные дольки	Сложный зонтик	Белая и кремовая
Фенхель	100	Округлый	Очередные	Удлиненно овалыные	Нижние зубчатые, верхние сильно рассеченные на линейные дольки	То же	Желтая