

- Дикорастущие пищевые растения Омской области (видовой состав пищевых растений, их пищевая ценность, рекомендации по использованию).
- Гидрофиты Омской области (видовой состав, морфологические, анатомические и биологические особенности).
- Растения различных биологических типов по способу расселения: анемохоры, гидрохоры, зоохоры, орнитохоры, мирмекохоры, автохоры, антропохоры.
- Галофитная флора Омской области (видовой состав, морфологические, анатомические и биологические особенности).
- Ядовитые растения Омской области (видовой состав, симптомы отравлений и меры профилактики).
- Древесно-кустарниковая флора г. Омска и Омской области (видовой состав, биологические особенности, географическое распространение, местные виды и экзоты, использование в озеленении).

Оборудование и принадлежности для практики

- общие: гербарный пресс (состоит из двух рамок размером 30×45 см), бельевой шнур длиной 1,5-2 м (для затягивания прессы во время сушки растений), гербарная папка, газеты для сушки гербария, лупа, ручка, графический карандаш, бумага для этикеток, определитель растений, стереомикроскопы (бинокляры), ножницы, клей ПВА, бумага картонная (ватман).
- для экскурсий: тетрадь-дневник или блокнот в твердом переплете (для записи ежедневных наблюдений), графический карандаш на шнурке, запас этикеток, карманная лупа, ботаническая копалка или садовый совок, садовый нож или секатор для срезания веток, ботаническая папка с запасом «рубашек» (газетных полулистов, сложенных пополам, размером 30×45 см) в количестве 50-75 штук, полиэтиленовые пакеты.