1. Представления о положении высших растений в современной системе органического мира, построенной на основании молекулярно-генетических и ультраструктурных признаках
2. Представления о возобновляемом сырье для производства лекарств.
3. Использование растений в медицине, пищевой промышленности и биотехнологии.
4. Основные сведения о веществах, продуцируемых растениями, применяемых в хозяйственной деятельности человека.
5. Лекарственные свойства растений, их использование в медицине, фармацевтике и производстве биодобавок.
6. Основные группы токсинов растений, их действие и возможность попадания в человеческий организм, основные симптомы отравления.
7. Представления о вторичном метаболизме растений.
8. Использование растительных вторичных метаболитов в медицине, ветеринарии, парфюмерии и кулинарии.
9. Биотехнологическое значение культур клеток растений.
10. Лекарственные и ядовитые растения.
11. Мифы и легенды, связанные с применением высших растений в медицинских целях.
12. Для чего и какие вторичные метаболиты растений используют не в медицинских целях?
13. Заболевания и состояния, в которых используют растительные препараты?
14. Какие заболевания нужно лечить растительными препаратами, а какие синтетическими?