**Обязательный минимум по биологии для 7 класса за 3 четверть.**

1. **Класс Двудольные включает семейства**: Розоцветные, Крестоцветные, Пасленовые, Мотыльковые, Сложноцветные.

**2. Класс Однодольные включает семейства**: Лилейные, Злаки

3. **Признаки класса Двудольные растения**: зародыш с двумя семядолями, сетчатое жилкование листьев, стержневая корневая система, проводящие пучки в стебле расположены в центре или по кругу, есть камбий, кора и сердцевина хорошо дифференцированы, число частей цветка кратно четырем или пяти.

4. **Признаки класса Однодольные растения**: зародыш с одной семядолей, листья с параллельным или дуговым жилкованием, мочковатая корневая система, проводящие пучки в стебле расположены беспорядочно, нет камбия, кора и сердцевина не дифференцированы, число частей цветка кратно трем.

5. **Эволюция растений** — это процесс исторического становления царства растений в течение длительного периода, а также их расселения по широким ареалам ввиду необходимости приспособления к меняющимся условиям среды

6. **Растительное сообщество** (фитоценоз) — это **совокупность определённых видов растений, произрастающих на относительно однородном участке земной поверхности**.

7. **Типы растительных сообществ**: тундра ,лес, степь, пустыня, болото, луг ,водные сообщества.

8. **Искусственные сообщества (агрофитоценозы):** сельскохозяйственные поля, сады, создаваемые человеком

9. **Ярусность растительного сообщества** — это вертикальное распределение растительных видов по ярусам. Различают надземную и подземную ярусность.