Ботаника 2 к БХ лекция 14.05.2020

Составьте конспект по предлагаемому плану.

14.05.2020 Лекция: **Класс Liliopsida.**

Подкласс Лилииды (Liliidae).  Порядок Лилиецветные (Liliales). **Семейство Лилейные (Liliaceae).**  Порядок Орхидные (Orchidales). **Семейство Орхидные (Orchidaceae).** . Порядок Осоковые (Cyperales). **Семейство Осоковые (Cyperaceae).** Порядок Мятликовые (Poales). **Семейство Мятликовые, или Злаки (Poaceae).**

*План описания семейства:*

*Систематическое положение (класс, подкласс, порядок, семейство согласно программе – см. выше).*

*Количество видов. Распространение. Экологические особенности.*

*Жизненные формы.*

*Вегетативные органы – стебель, корень, лист.*

*Основные типы соцветий.*

*Цветок – общая формула или основные варианты, встречающиеся в семействе (обратите внимание в семействах осоковые и мятликовые встречаются обоеполые и раздельнополые цветки!). Способы опыления.*

*Тип или типы плодов.*

*Представители белорусской флоры (широко распространенные и охраняемые), хозяйственно значимые виды.*

**Рекомендуемая литература:**

1. Барабанов, Е. И. Ботаника: учеб. для студ. высш. учеб. зав. / Е. И. Барабанов, С. Г. Зайчикова. – М.: Академия, 2007. – 448 с.

2. Ботаника с основами фитоценологии: Анатомия и морфология растений: учеб. для вузов / Т. И. Серебрякова [и др.]. – М. : ИКЦ «Академкнига», 2007. – 543 с.

3. Практический курс систематики растений / Т.Н. Гордеева [и др.]. – М. : Просвещение, 1986. – 224 с.

4. Еленевский, А. Г. Ботаника: Систематика высших, или наземных, растений : учеб. для студ. высш. пед. учеб. заведений / А. Г. Еленевский, М. П. Соловьева, В. Н. Тихомиров. – 3-ое изд., исправ. – М. :Академия, 2004. – 432 с.

5. Сапегин, Л. М. Ботаника: Систематика высших растений : учеб. пособие для вузов по биол. спец. / Л. М. Сапегин. – Минск : Дизайн ПРО, 2004. – 248 с.

6. Сергиевская, Е. В. Систематика высших растений. Практический курс // Е. В. Сергиевская.– СПб.: Издательство «Лань», 2002. – 448 с.

7. Красная книга Республики Беларусь. Растения: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений / гл. редкол.: И. М. Качановский [и др.]. – 4-е изд. – Минск : Беларус. Энцыкл. iмя П. Броўкi, 2015. – 448 с.