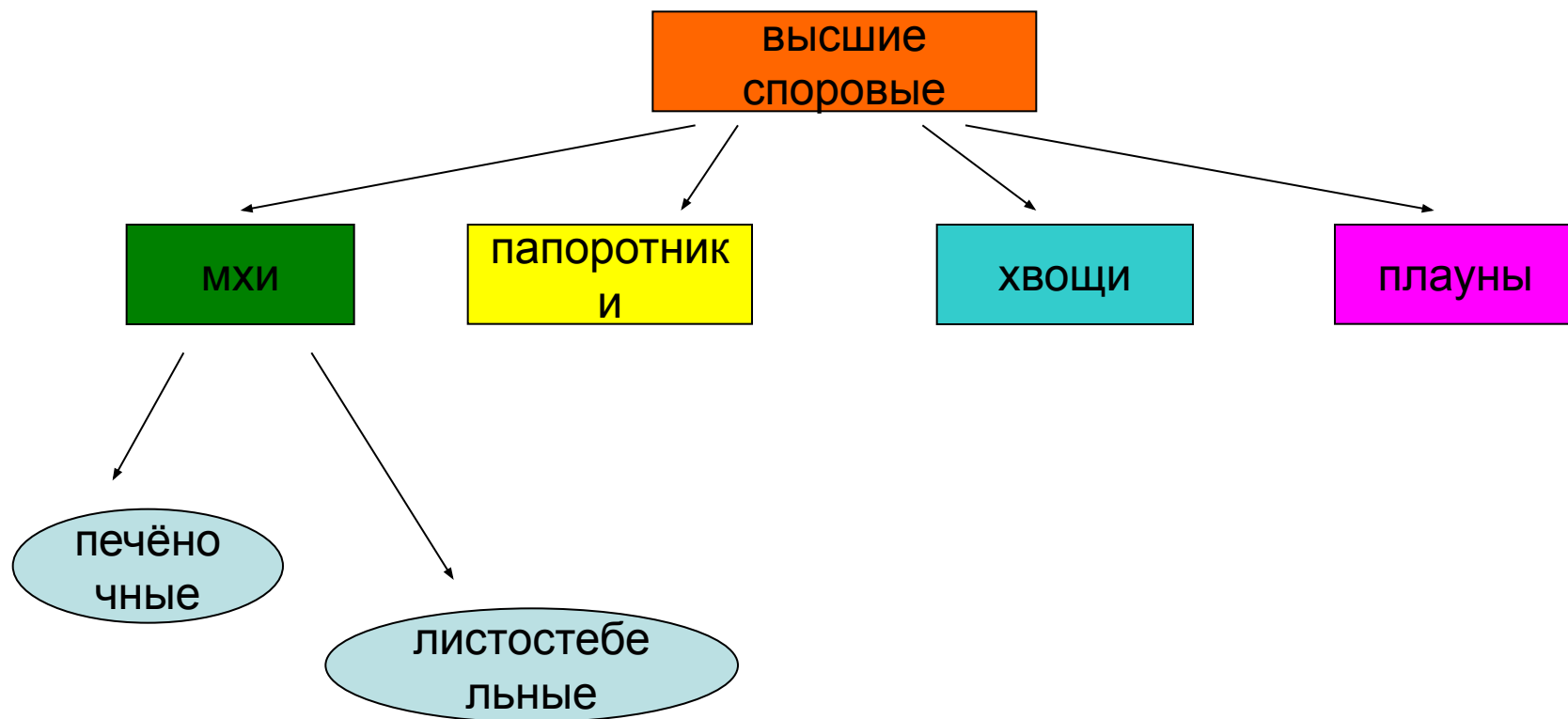




Мхи, папоротники, хвощи и плауны

Подумайте и ответьте на вопросы:

- 1.Что такое ризоиды?
- 2.Почему водоросли относятся к низшим растениям?
- 3.Что такое спора?
- 4.Что такое ткань?
- 5.Какие растительные ткани вы знаете?





Печёночные мхи



Листостебельные мхи



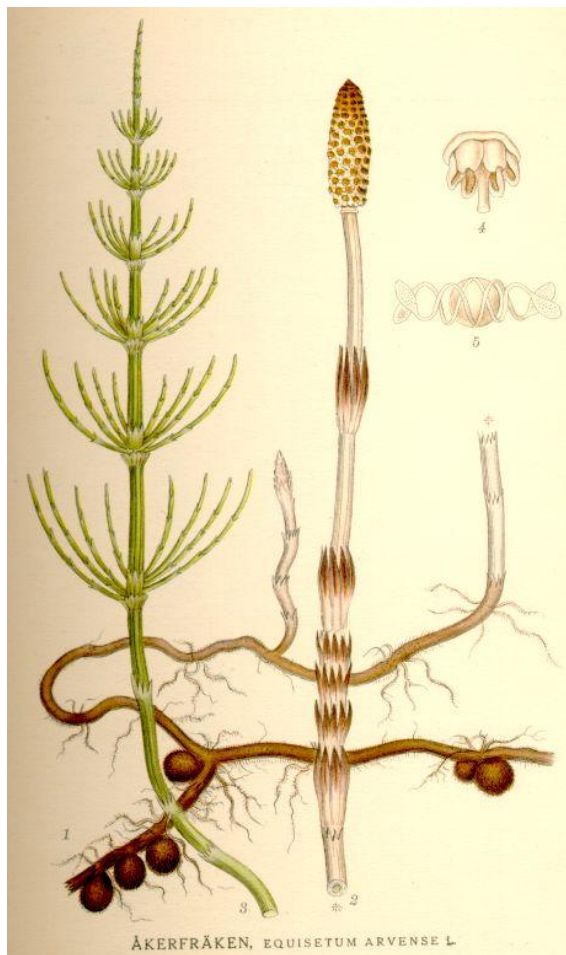
Кукушкин лён



Сфагнум

Жизненный цикл мха кукушкина льна





Хвощ полевой



Плаун



Древовидный папоротник
из Австралии



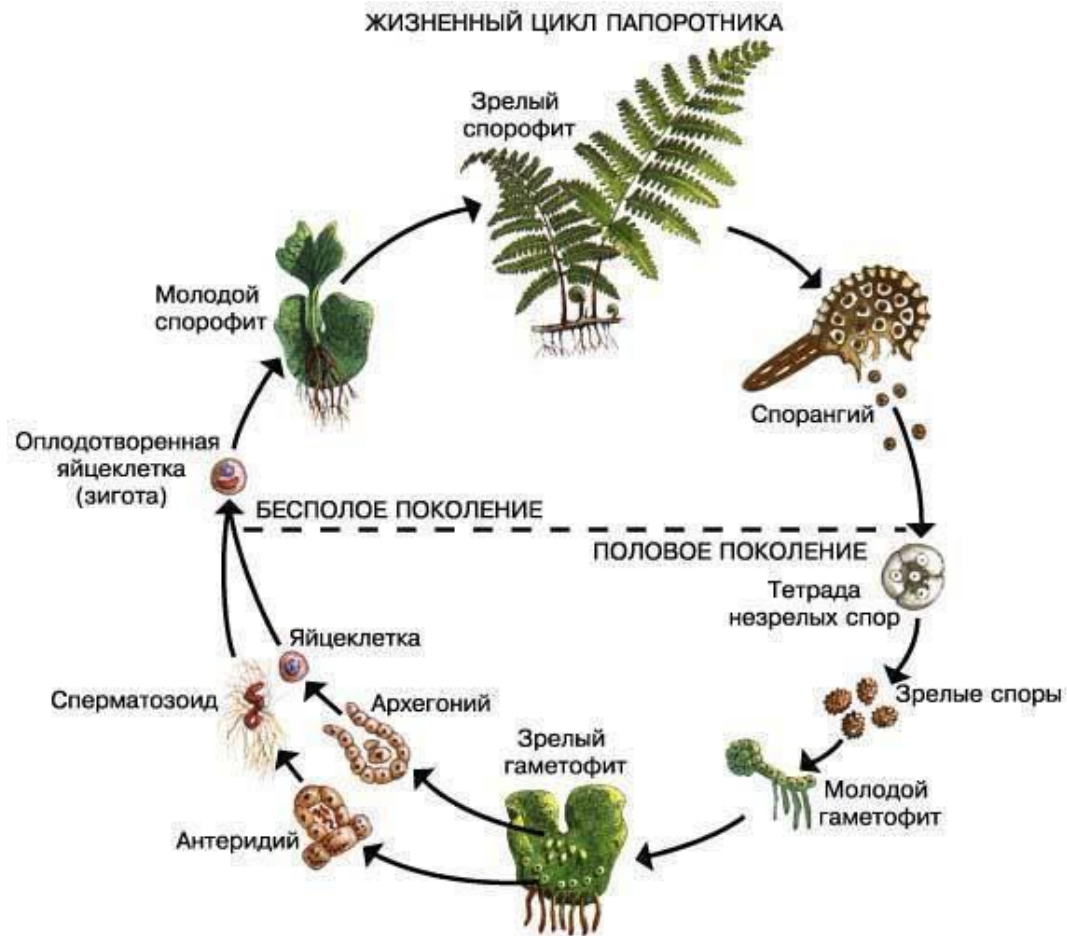
Таблица 18. Папоротники-эпифиты:
1 — папоротник кристатный (Ceratopteris cristata); 2 — ушастый папоротник (Polypodium polypodioides); 3 — папоротник
гладкий, или олений хвост (Adiantum platyneuron); 4 — папоротник Ficus (Hymenophyllum wilsonii); 5 — папоротник
мелкий (Tectaria minima); 6 — папоротник папоротниковый (Lomaria latifolia).

Эпифитные
папоротники



Папоротник
орляк

Жизненный цикл папоротника





Сфагнум

Применяется в качестве добавки при составлении субстратов для папоротников, сенполий, марчантовых, ароидных, орхидей и др.

Придает рыхлость субстрату, способствует длительному сохранению влаги в нем.

Благодаря антимикробическим свойствам препятствует развитию гнилостных процессов. В смеси с песком используется для укоренения черенков и посева семян.

Произведено в России: ООО "Аэл Аурика"
г. Москва, ул. Беговая, 20, к. 2.
Тел./Факс: (095) 721-88-10, www.aelaurica.ru
Объем 0,7 л. Экологически чист.
Срок годности не ограничен. Товар сертифицирован.



Ответьте на вопросы:

- 1. Почему изученные сегодня нами растения называют высшими споровыми?
- 2. Где они растут?
- 3. Каково их строение?
- 4. Какие растения - папоротники или мхи – имеют более сложное строение? Докажите это.
- 5. Каково значение этих растений в природе и жизни человека?

Задание на дом:

Ответьте на вопросы параграфов №14 (вопросы 1-5) и №15 (вопросы 1-5).