

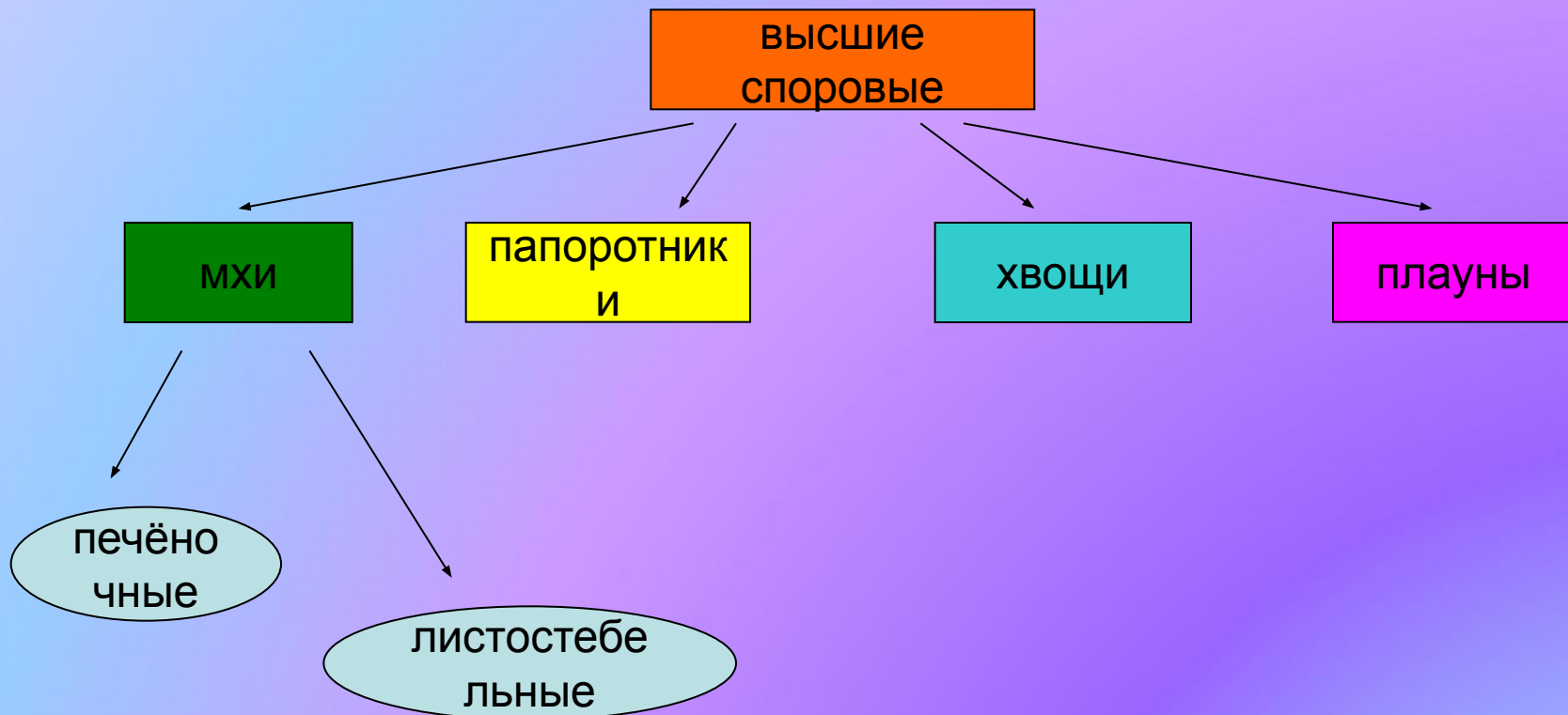
Высшие растения

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



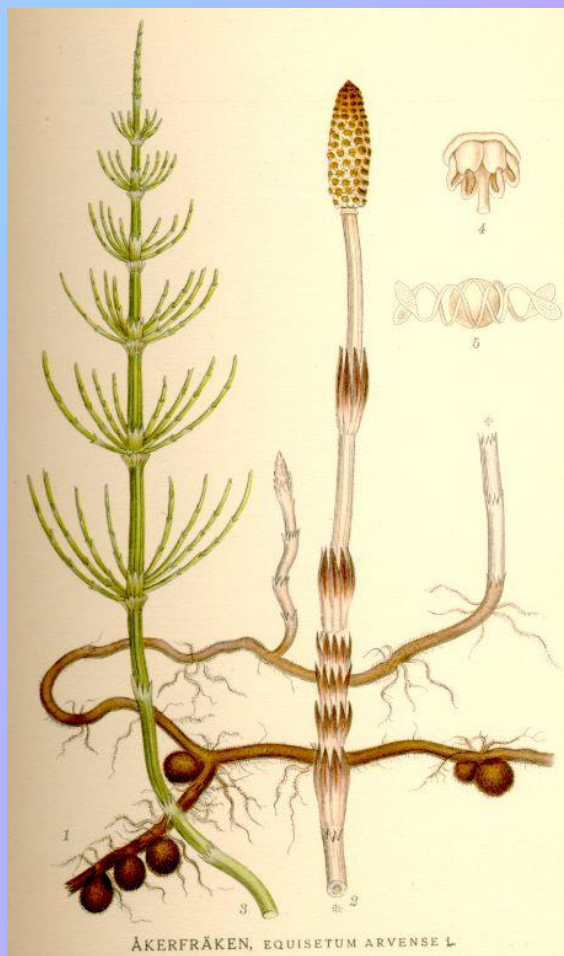
Кукушкин лён



Сфагнум

Жизненный цикл мха кукушкина льна





Хвоц полевой



Плаун



Древоподобный папоротник
из Австралии



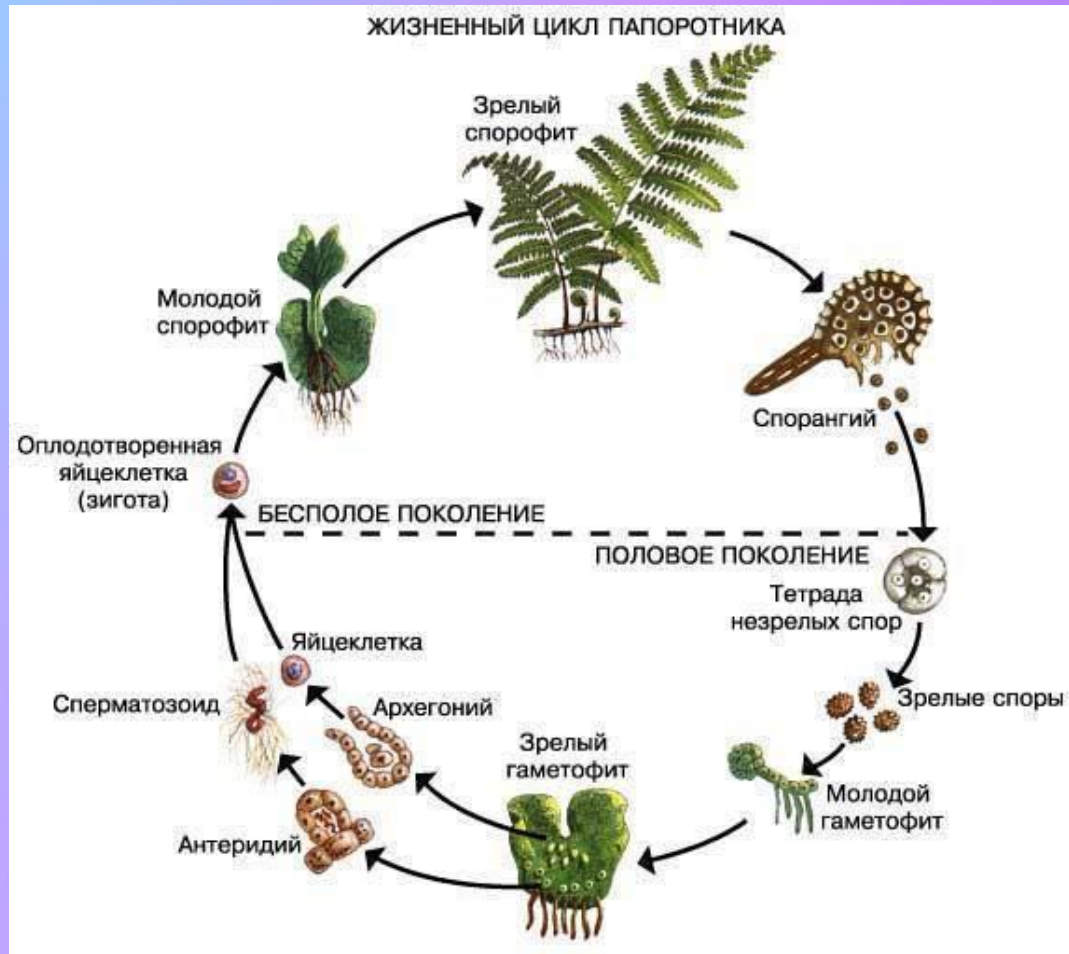
Таблица 18. Папоротники-эпифиты:
1 — американский филоксера (Phloxis aureolata), 2 — японский папоротник (Ophioglossum reticulatum), 3 — эпифитный
ландыш, или степной ландыш (Asplenium platyneuron), 4 — гимнофилла Руба (Gymnophilum rubra), 5 — тропическое
мелколистное (Trostiastrum minutum), 6 — ламифилла мелколистная (Lamifilum minutum).

Эпифитные
папоротники



Папоротник
орляк

Жизненный цикл папоротника





Сфагнум

Применяется в качестве добавки при составлении субстратов для капризных, септальных, марчатых, ародных, оидиальных и др.

Придает рыхлость субстрату, способствует длительному сохранению влаги и нег.

Благодаря антимикробным свойствам способствует максимальному сохранению плодородия. В смеси с песком используется для ускоренной черенков и посева семян.

Произведено в России: ООО "Аэл Ауринья"
г. Москва, ул. Белоглаз, 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?