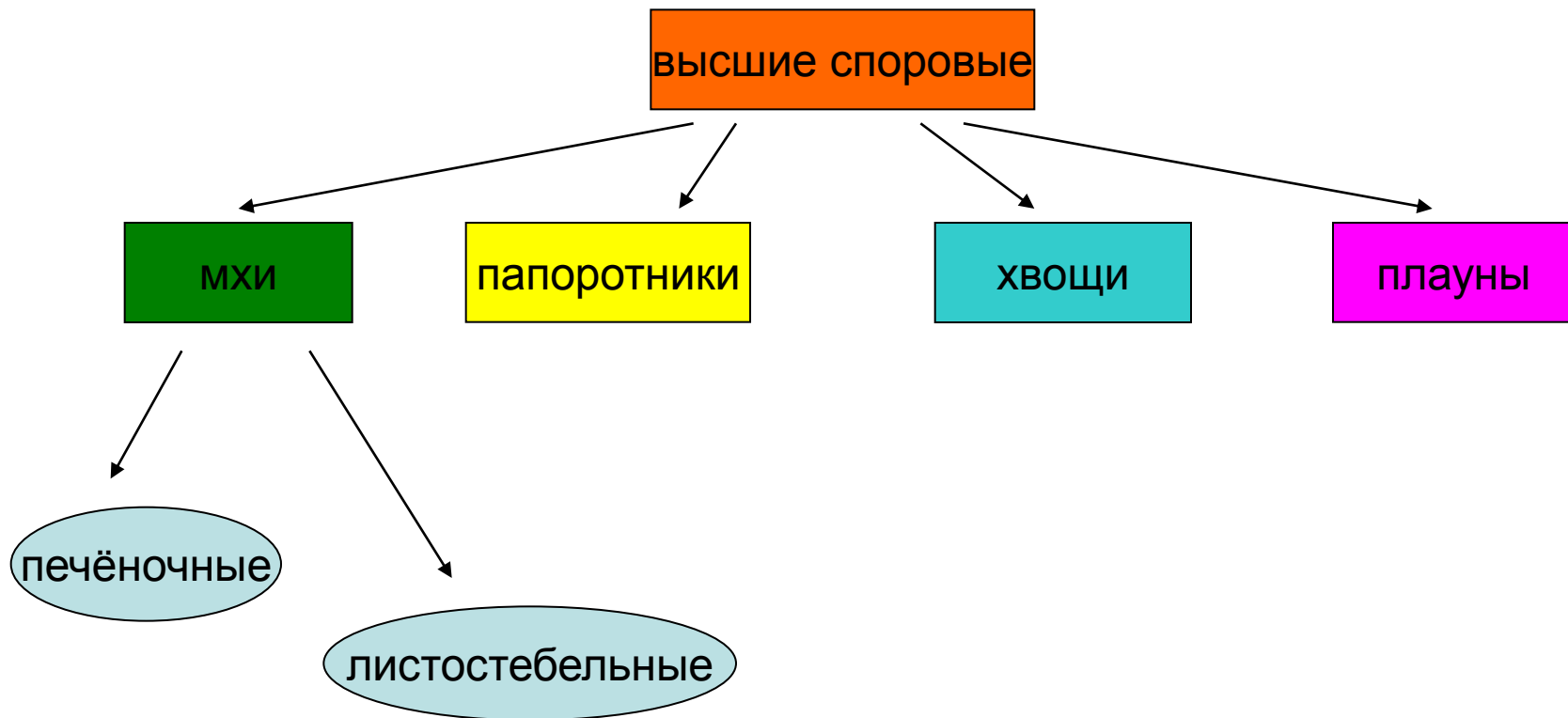




Мхи, папоротники, хвощи и плауны

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



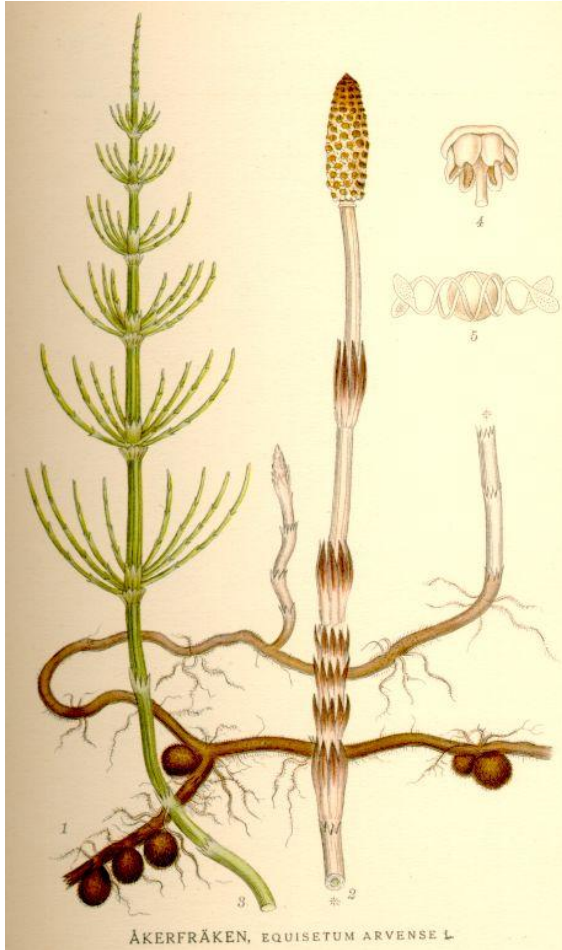
Кукушкин лён



Сфагнум

Жизненный цикл мха кукушкина льна





Хвощ полевой



Плаун



Древовидный папоротник
из Австралии



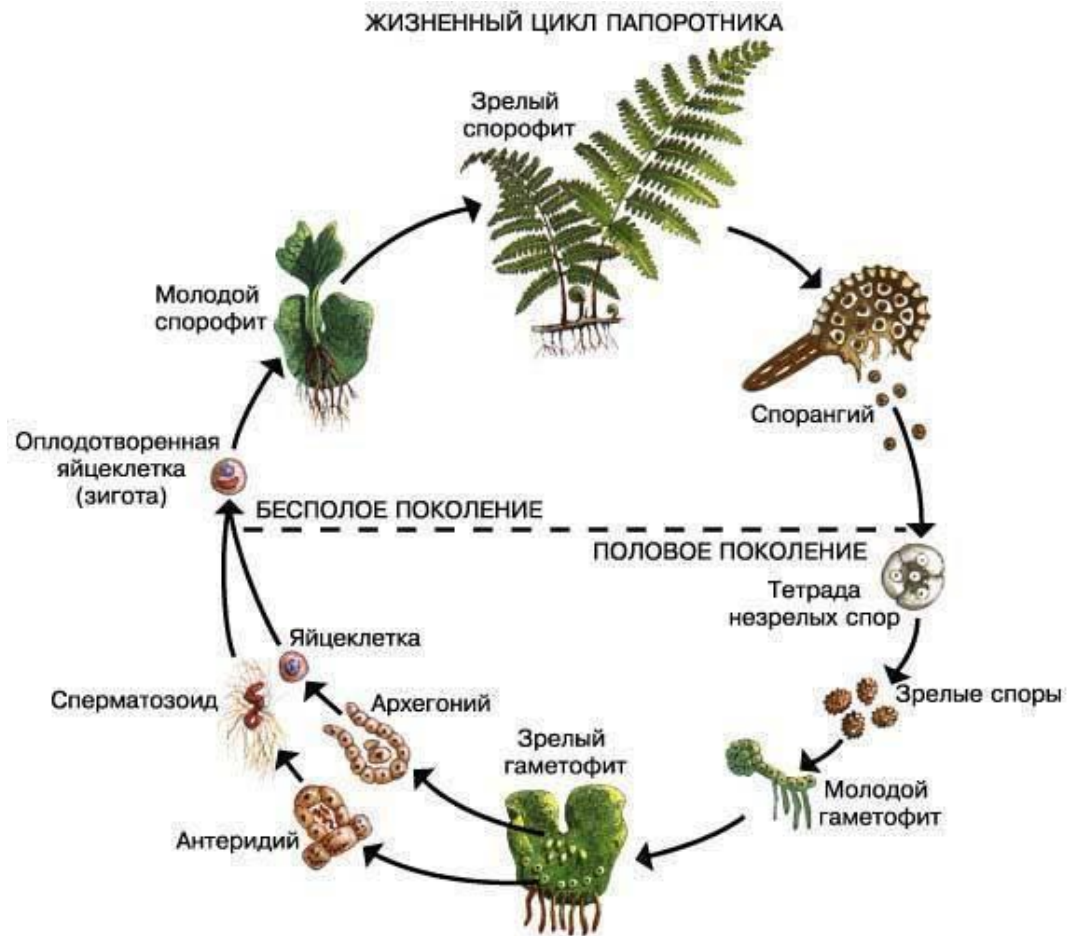
Таблица 18. Папоротники-эпифиты:
1 — древовидный папоротник (Cyatium arborea); 2 — уховидный папоротник (Adiantum pedatum); 3 — ползучий
ландыш, или спящая леди (Asplenium platyneuron); 4 — гимнофитум Райта (Gymnopteris Wrightii); 5 — тропическое
мшанное папоротник (Trostia palmata); 6 — эпифитное мшанное папоротник (Lomaria latifolia).

Эпифитные
папоротники



Папоротник
орляк

Жизненный цикл папоротника





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?