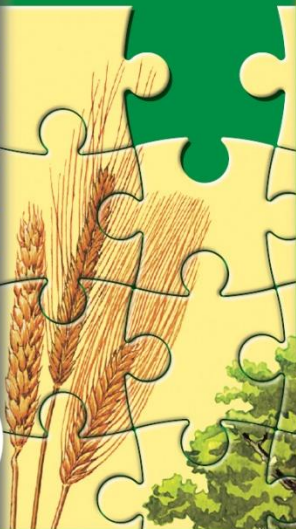


БИОЛОГИЯ

6 КЛАСС



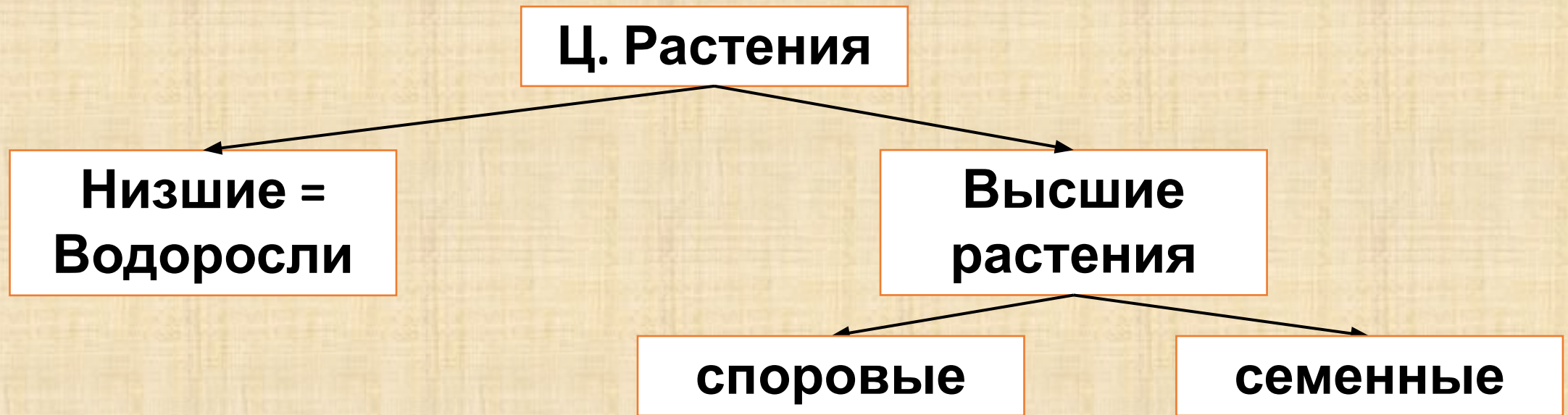
И. Н. Пономарёва
О. А. Корнилова
В. С. Кучменко



вентана
граф

Двойное или бинарное название – название рода и название вида живого организма



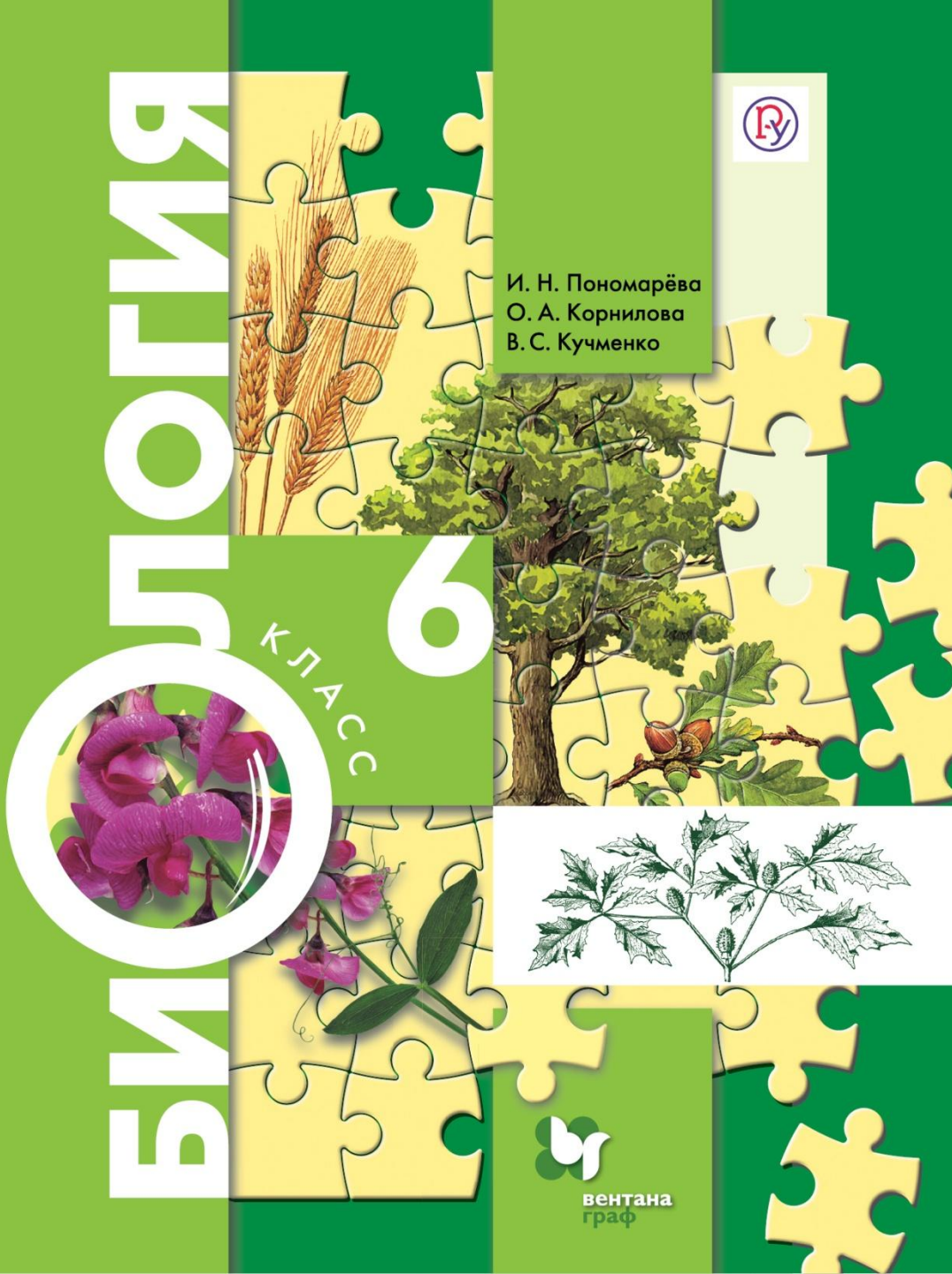


Сходство всех высших растений:

- ✓ есть ткани: **основная, образовательная, покровная, проводящая, механическая**
- ✓ есть органы: **вегетативные** (корень и побег)
генеративные (производящие гаметы)
- ✓ в цикле развития есть **смена поколений**

Отличие споровых:

- ✓ ткани развиты не полностью
- ✓ необходимости воды для слияния гамет



ОТДЕЛ МХИ

Бриология – наука, изучающая мхи

Бриолог – ученый, изучающий мхи

Отличия мхов от других высших растений:

- ✓ есть фотосинтезирующая ткань, остальные плохо развиты
- ✓ есть стебель и лист, но нет корней (есть ризоиды)

Ризоиды – нитчатые выросты стебля для крепления в

Отдел Мхи

Класс

Печеночники

Класс

Листостебельные

- ✓ влажные тропические леса
- ✓ слоевище с одноклеточными ризоидами
- ✓ *Маршанция, Риччия*

- ✓ леса, болота умеренного климата
- ✓ есть стебли и листья, многоклеточные ризоиды
- ✓ *Кукушкин лён, Сфагнум*

Класс Печёночники



Маршанция



Риччия

Класс Листостебельные

МХИ

зеленые мхи

белые мхи



Кукушкин
лён



Сфагнум

Гамета

специальная (половая) клетка, имеющая половинный набор хромосом

Гаметангии

органы растения, производящие гаметы

Гаметофит

организм, имеющий генеративные органы, производящие гаметы

Оплодотворение

слияние гамет (половых клеток)

Зигота

клетка, получившаяся после слияния гамет

Спора

специальная клетка с плотной оболочкой

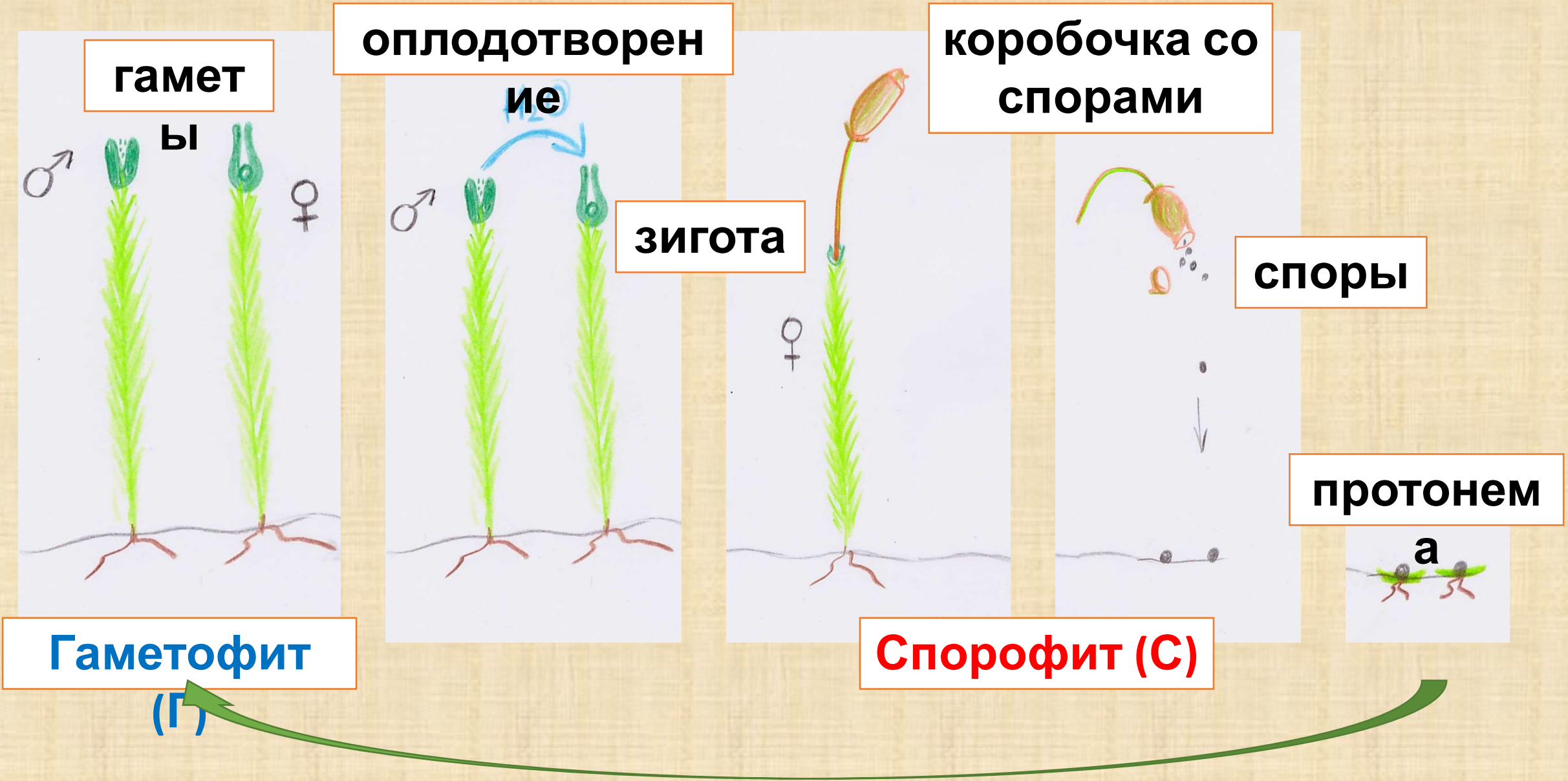
Спорангии

орган растения, производящий споры

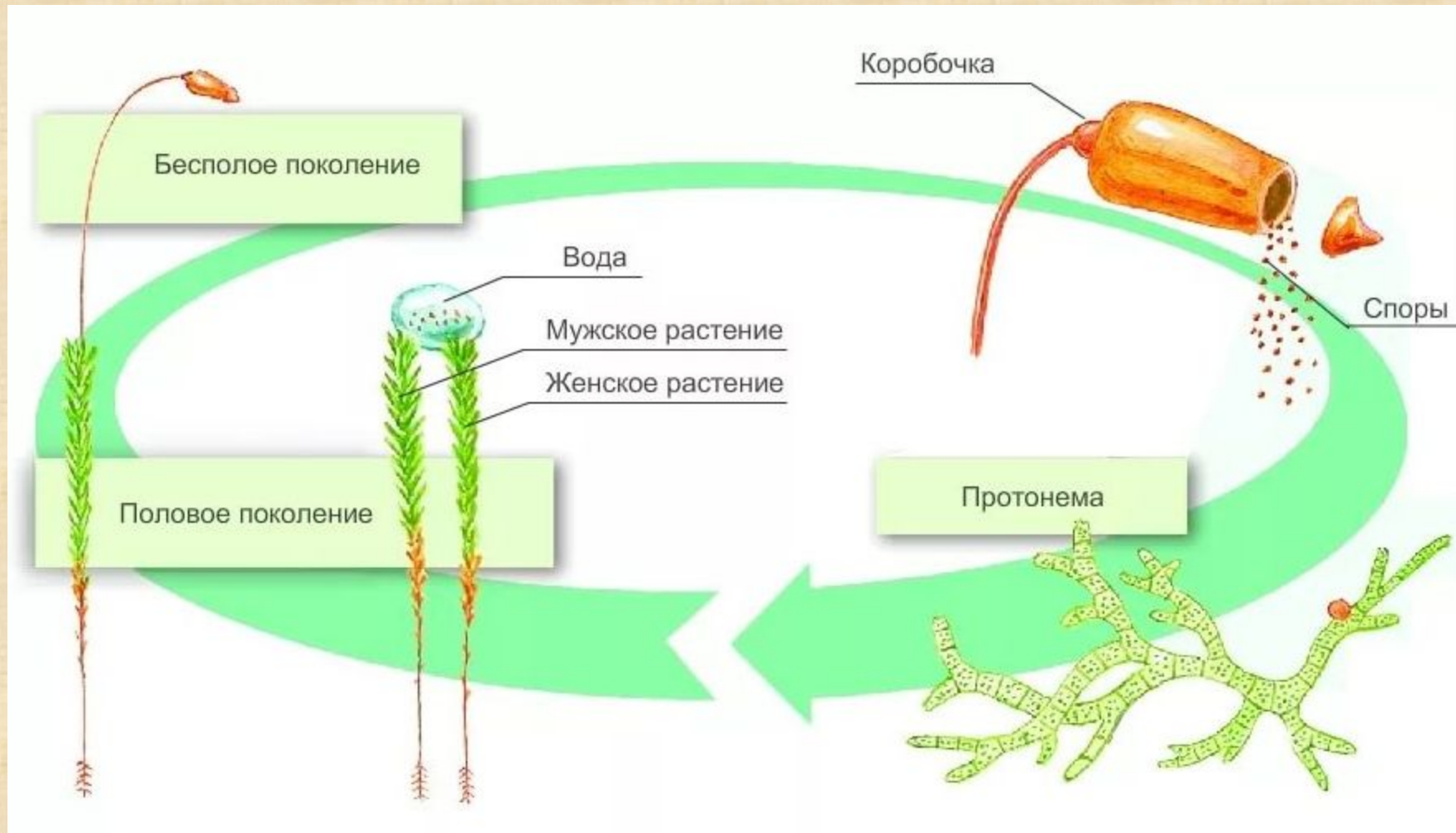
Спорофит

организм, имеющий органы, производящие споры

Жизненный цикл Кукушкина льна



Жизненный цикл Кукушкина льна

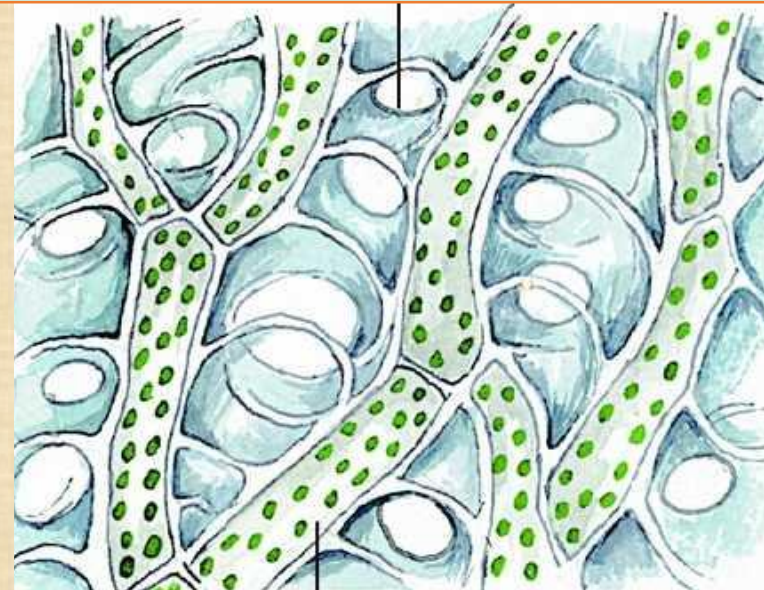


Г и С на одном растении, $G > S$

Сфагнум – белый мох



мертвые клетки
накапливают влагу



живые клетки
фотосинтезируют

- Сфагнум накапливает влагу в клетках и формирует болота
- Отмирающие части растений формируют полезное ископаемое

торф

Значение мхов:

1. Поставщики кислорода и органического вещества
2. Участвуют в пищевых цепях
3. Заболачивают почвы
4. Образуют торф

Домашнее задание:

1. § 21, учить термины, готовиться к тесту
2. в тонкой тетради для подготовки к ВПР

Касаткина: № 9.1 и 9.2 в вариантах 4, 5, 6

Богданов: № 9.1 и 9.2 в вариантах 4, 5, 6