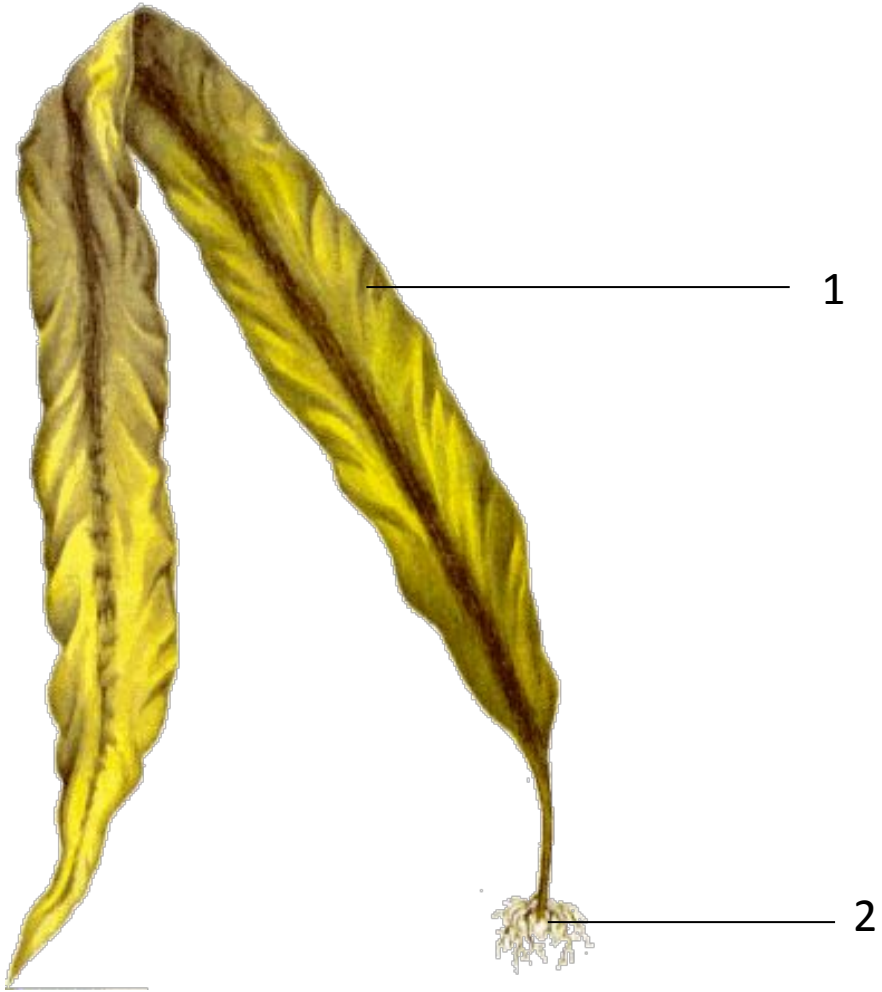
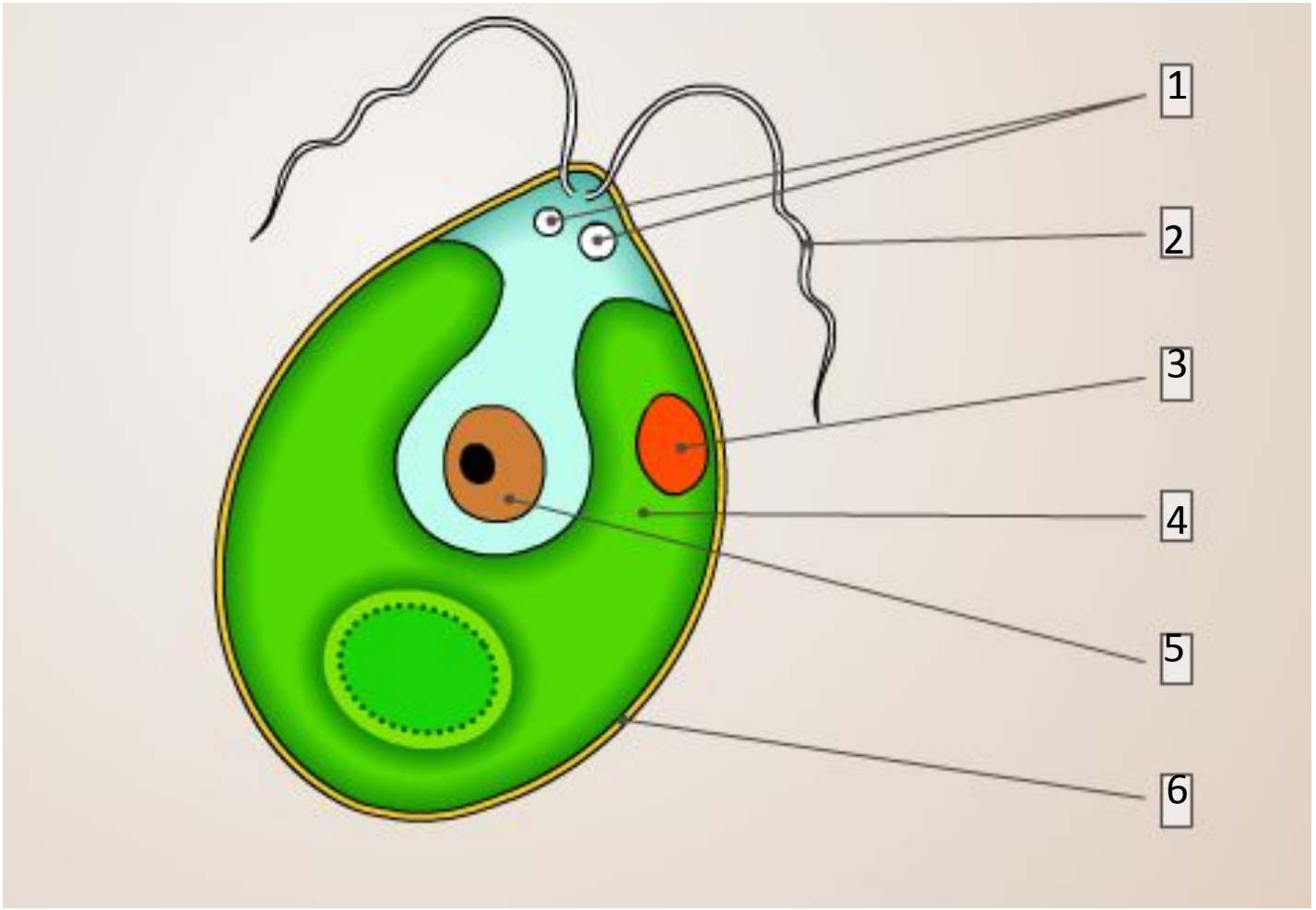


Ламинари



Хламидомона

Тема урока:

Высшие растения. Отдел Моховидные.

Биология 6 класс

Бриология – это наука о мхах.

Моховидные **– это группа высших, простейших наземных растений, которые не имеют корней и размножаются с помощью спор.**

Отдел Моховидные

- Класс Печеночники
- Класс Листостебельные или Настоящие мхи

Печеночные мхи

Мох *маршанция*

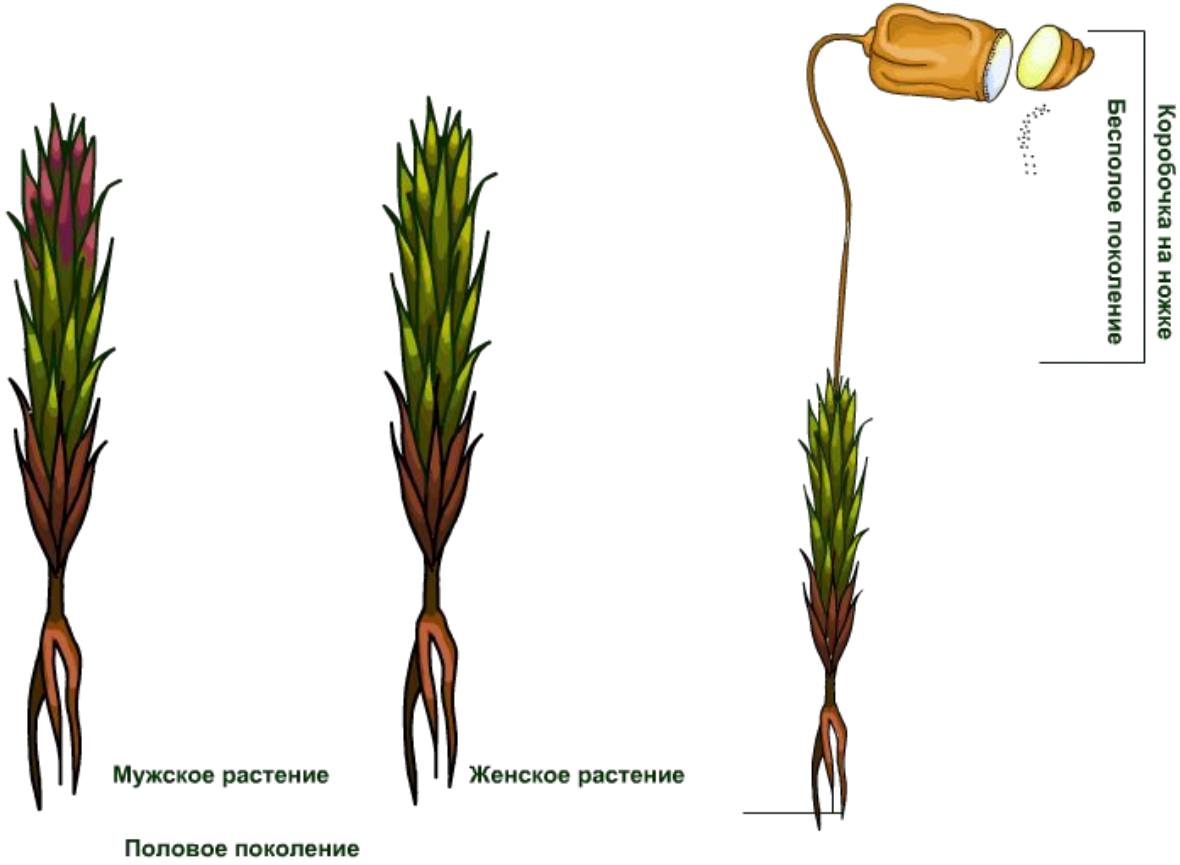
Ричч
и

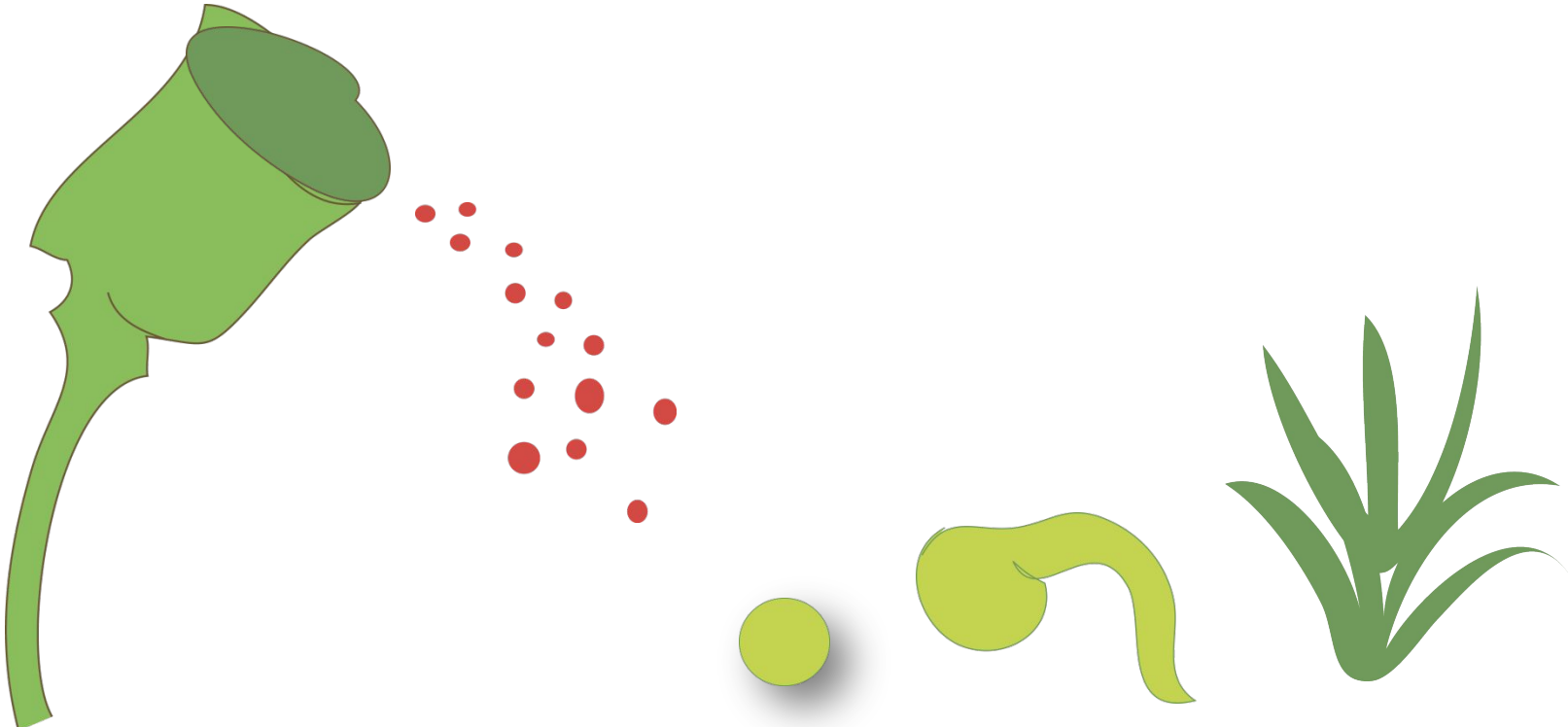
Листостебельные мхи

Кукушкин лён

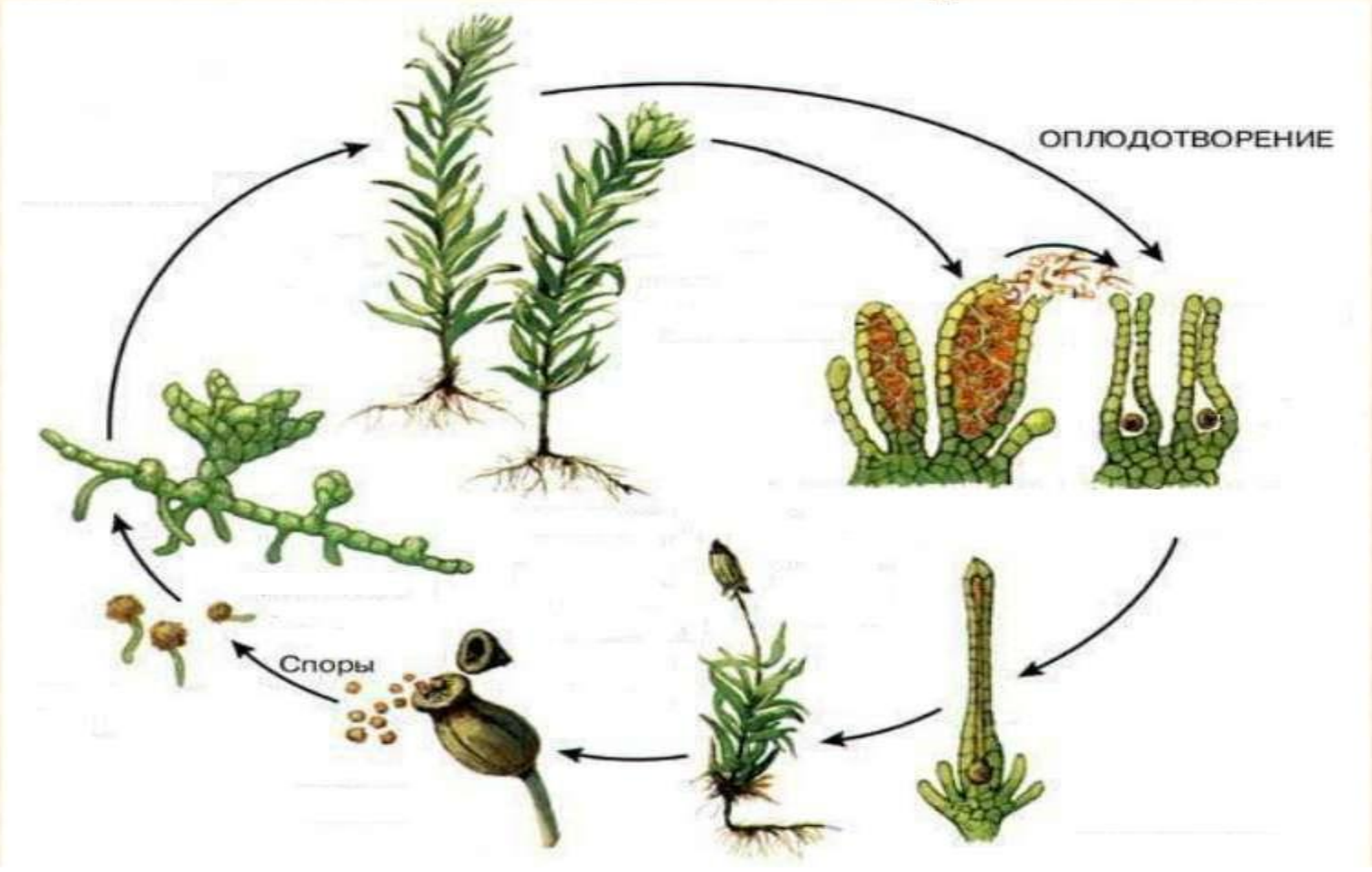
Сфагнум

Представители различных поколений мха





Жизненный цикл



Значение сфагновых мхов в природе.

- Сфагнум поглощает и удерживает большое количество воды.
- Разрастаясь плотными дерновинами, вызывает заболачивание почв.
- Отмирая, листостебельные мхи образуют торф, который широко используется человеком.

Установите соответствие между номерами предложений, в которых отражены характерные признаки мхов, и видами мха.

Признаки	Вид мха
1) У растения имеются ризоиды. 2) Стебель ветвистый. 3) Стебель покрыт мелкими светло-зелёными листьями. 4) Ни корней, ни ризоидов нет. 5) Стебель не ветвистый. 6) Можно различить женские и мужские растения. 7) В клетках листа имеются клетки с хлоропластами и мертвые клетки, запасающие воздух и воду. 8) Коричневые стебельки покрыты темно-зелёными листочками	А) Кукушкин лён Б) Сфагнум

А) 1, 5, 6, 8 Б) 2, 3, 4, 7

Анна и Владимир собрали и подготовили для гербария образцы растений. Для каждого растения им необходимо составить «паспорт», соответствующий положению этого растения в общей классификации организмов. Помогите ребятам записать в таблицу **цифры** из предложенного списка в такой последовательности, чтобы получился «паспорт» растения, изображённого на фотографии.

Список слов:

1)Кукушкин лён обыкновенный
2)Мхи
3)Кукушкин лен
4)Растения

Царство	Отдел	Род	Вид
4	2	3	1

Вставьте в текст «Мхи» пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения. Впишите номера выбранных слов на места пропусков в тексте, а затем выпишите их в таблицу.

Мхи

Мхи — это _____ (А) растения, поскольку размножаются спорами, которые образуются в особых органах — коробочках. В наших лесах встречаются зелёные мхи, например кукушкин лён, и белые мхи, например _____ (Б). Для жизнедеятельности мхов крайне важна вода, поэтому они часто встречаются около лесных стоячих водоёмов: озёр и болот. Многовековые отложения мхов на болотах образуют залежи _____ (В) — ценного удобрения и топлива.

Список слов:

1) низшие
2) каменный уголь
3) семенное
4) сорус

А) 5, Б) 6, В) 7

Домашняя работа

§ 37 (пересказ), ст. 144 № 1, 2 раздел «Подумайте»