**Общая характеристика мхов. Зеленые мхи**

1. **Классификация:**

Подкласс Зеленые мхи

Класс Листостебельные

**Царство** Растения

 отдел Моховидные

Подкласс Сфагновые мхи

Класс Печеночные

 отдел Плауновидные

споровые растения

 отдел Хвощевидные

 отдел Папоротниковидные

семенные растения

 отдел Голосеменные

 отдел Покрытосеменные (Цветковые)

2. **Общая характеристика мхов (28 000 видов, в Беларуси 400 видов) :**

* Ткани развиты слабо **(**нет механической ткани, нет настоящих сосудов; есть проводящая, основная и покровная ткани)
* Тело состоит из стебля и листьев (исключ., печеночные мхи- маршанция- таллом); корней нет (есть ризоиды- нитчатые выросты клеток стебля, участвующие в поглощении веществ из почвы и удержании растения)
* В жизненном цикле преобладает половое поколение (**гаметофит)** над бесполым поколением (**спорофитом**)

*Гаметофит у мха - листостебельное растение*

 *Спорофит у мха- коробочка на ножке*

* Для оплодотворения необходима вода

3. **Зеленые мхи: Кукушкин лен**

**Жизненный цикл кукушкина льна:**

**Чередование поколений-** закономерная смена поколений, различающихся по способу размножения- полового и бесполого

**Антеридии-** мужские многоклеточные органы полового размножения

**Архегонии-** женские многоклеточные органы полового размножения



**протонема**- тонкая ветвящаяся нить зеленого цвета

спорофит

гаметофит

сперматозоиды

яйцеклетка

антеридии

архегонии

**Подпишите цифры к схеме, отражающей жизненный цикл мха кукушкина льна:**

