Мохообразные растения.

Цель урока: Обуч. Ознакомить учащихся со строением и применением зеленого мха.

Развив. Развивать логическое мышление, мировоззрение, память, речь.

Воспит. Воспитывать внимательное отношение к изучаемому

материалу. Методы активизации мыслительной деятельности 3-5 мин. Орг. Момент план урока. Основная часть (новый материал) Высшие растения. Главное отличие высших растений в том, что у них хорошо развиты все ткани и органы.

Высшие растения
Споровые семенные

Растения размножаются голосеменные

спорами. Половое размно- покрытосеменные

жение – половыми клетками. Мохообразные растения.

На втором месте после цветковых мхи. Хорошо растут в местах, где много влаги, растут повсеместно. Наука, изучающая мхи – бриология.

Мохообразные - многолетние или травянистые однолетние растения (от 1мм до 70 см). Многие имеют стебли и листья, корней нет, но присутствуют - ризоиды (тонкие выросты наружной оболочки).

Стебель состоит из клеток, в них нет хлорофилла. Под оболочкой находится фотосинтезирующая ткань, состоящая из клеток с хлоропластами. ЗЕЛЕНЫЙ МОХ (кукушкин лен).

Есть стебли, листья. Мох покрывает почву образуя слой травы. Он впитывает из атмосферы влагу и этим заболачивает почву.

Двудомное растение (муж- многолетние, жен – однолетние) высота 40 см., ризоиды поглощают воду и минеральные вещества, а в результате фотосинтеза образуются органические вещества. Бесполое и половое - размножение. Половое.

На мужских растениях созревают мужские половые клетки, на женских – яйцеклетки. При слиянии происходит оплодотворение, из зиготы развивается коробочка на ножке (споры). Бесполое.

Созревшие споры, высыпаясь прорастают, образуя нити, а затем растения. Текущий контроль, закрепление материала(проверка понимания) Виды размножения

|  |  |
| --- | --- |
| Виды размножения | Особенности размножения. |
| Половое бесполое |  |

Итоговый контроль, анализ урока.

Д\З П.16.