***Термины по теме «Многообразие растений»***

**Низшие растения** – группа растений, тело которых не разделено на органы и ткани.

**Высшие растения** – группа растений, тело которых разделено на органы и ткани.

**Слоевище** (таллом) – одноклеточный или многоклеточное тело водорослей, не разделённое на органы и ткани.

**Цикл развития** - совокупность всех последовательно сменяющих друг друга стадий в развитии организма.

**Спора** – клетка, служащая для бесполого размножения.

**Зооспора**  - клетка бесполого размножения, имеющая жгутики.

**Гаметы** – половые клетки (яйцеклетка, сперматозоид, спермий).

**Оплодотворение** – слияние половых клеток.

**Зигота** – клетка, образовавшаяся после оплодотворения.

**Ризоиды** - корнеобразные выросты некоторых водорослей и мхов, функцией которых является укрепление в субстрате (почве).

**Спорангий** – орган растения, в котором образуются споры.

**Спорофит** – растение, на котором образуются споры.

**Гаметофит** – растение, на котором образуются гаметы.

**Предросток** (протонема) – растение в виде длинной зеленой нити, половое поколение (гаметофит) в цикле развития мха.

**Сорусы** - это органы бесполого размножения папоротников, хвощей, плаунов, в которых находятся группы спорангиев.

**Вайи** - сильно рассеченные листья папоротников, похожие на побеги.

**Заросток** – растение в виде зелёной маленькой пластинки, половое поколение (гаметофит) в цикле развития папоротников, хвощей и плаунов.

**Мужские шишки** (стробилы) – орган полового размножения голосеменных растений, на котором образуется пыльца, содержащая мужские гаметы - спермии

**Женские шишки** - орган полового размножения голосеменных растений, на котором образуются семязачатки , содержащая женские гаметы – яйцеклетки.

**Хвоя** – игловидные листья многих голосеменных растений (хвойных).

**Семя** - орган полового размножения и расселения семенных растений, развивающийся из семязачатка после оплодотворения и состоящий из зародыша, запаса питательных веществ и семенной кожуры.

**Цветок** – орган полового размножения покрытосеменных растений, в котором происходит образование гамет и оплодотворение.

**Плод** - орган полового размножения покрытосеменных растений, который служит для формирования, защиты и распространения заключённых в нём семян.