|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Группа растений** | **Признаки усложнения организации** | **Как выглядит гаметофит?** | **Как выглядит спорофит?** | **Особенности размножения** |
| 1) Водоросли | Появление хлорофилла, возникновение фотосинтеза | - | - | спорами, вегетативно |
| 2)Мхи | Листья, стебли | - | - | спорами |
| 3)Папоротники | Имеют крупные листья | заросток | Взрослое растение | спорами |
| 4)Голосеменные | Древесные или кустарниковые(корни,  ствол,ветки), чаще хвоя, вечнозелёные | Мужской – пыльца, женский- многоклеточный гаплоидный эндосперм с архегониями | Преобладает бесполая стадия - спорофит | семенами |
| 5)Покрытосеменные | Древесные, листья, цветы, плоды | Мужской – пыльцевое зерно, а женский – зародышевый мешок | практически все тело цветкового растения, кроме микроспор (пыльцы), макроспор, включающих зародышевый мешок, является **спорофитом** | семенами |