

ФАКТОРЫ,
ВЛИЯЮЩИЕ НА
ПРИРОДНЫЙ
МИР

Экологические факторы

| Абиотические – физические : воздействие неживой природы | Биотические – живой природы : деятельность орга- низмов и форм жизни | Антропогенные – влияние деятельности человека |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">▪ Свет▪ Ветер▪ Давление▪ Влажность▪ Состав сред▪ Температура | <ul style="list-style-type: none">▪ Симбиоз▪ Паразитизм▪ Хищничество▪ Трупоедство | <ul style="list-style-type: none">▪ Созидательные▪ Разрушительные |

РАССМОТРИМ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППЫ РАСТЕНИЙ, ПО ОТНОШЕНИЮ К АБИОТИЧЕСКОМУ ФАКТОРУ

1. ПО ОТНОШЕНИЮ К ВОДНОМУ ОБМЕНУ

- гидатофиты — растения, постоянно живущие в воде
- гидрофиты — растения, частично погруженные в воду
- гелофиты — болотные растения
- гигрофиты — наземные растения, обитающие в чрезмерно увлажненных местах
- мезофиты — растения, предпочитающие умеренное увлажнение
- ксерофиты — растения, приспособленные к постоянному недостатку влаги
- склерофиты — засухоустойчивые растения с жесткими, кожистыми листьями и стеблями

ЗАДАНИЕ: ЗАПОЛНИТЕ ТАБЛИЦУ

| ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГРУППА | ПРИМЕРЫ |
|----------------------|---------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |



2. ПО ОТНОШЕНИЮ К ПЛОДОРОДИЮ ПОЧВЫ

- олиготрофы — растения бедных, малоплодородных почв
- мезотрофы — растения с умеренной потребностью в питательных веществах
- эвтрофы — растения, требующие большого количества питательных веществ в почве

ЗАДАНИЕ: ЗАПОЛНИТЕ ТАБЛИЦУ

| ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГРУППА | ПРИМЕРЫ |
|----------------------|---------|
| | |
| | |
| | |



3. ПО ОТНОШЕНИЮ К СВЕТУ

- Гелиофиты — светолюбивые
- Сциофиты — тенелюбивые растения
- Факультативные гелиофиты — теневыносливые растения, способны развиваться как при очень большом, так и при малом количестве света

ЗАДАНИЕ: ЗАПОЛНИТЕ ТАБЛИЦУ

| ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГРУППА | ПРИМЕРЫ |
|----------------------|---------|
| | |
| | |
| | |

