Программа « Экомир»

Педагог Микушина Елена Борисовна

30.11 2020

Группа №3, 1 год обучения

Начало занятия 10.00

Тема занятия: « Экологические группы растений по отношению к освещённости и влажности окружающей среды».

Добрый день, ребята! Продолжаем наше знакомство с царством растений. У вас было довольно сложное задание: выписать в тетрадь экологические группы растений. Я рада, что вы справились. А если у кого-то были трудности, то для тех даю схемы. Посмотрите и запишите:

Растения по отношению к свету:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СВЕТОЛЮБИВЫЕ(ГЕЛИОФИТЫ) | ТЕНЕВЫНОСЛИВЫЕ(ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ГЕЛИОФИТЫ) | ТЕНЕЛЮБИВЫЕ(СЦИОФИТЫ). |

Растения по отношению к влаге:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Растения водных мест обитания(гидрофиты) | Растения достаточно увлажнённых мест обитания(мезофиты) | Растения засушливых мест обитания(ксерофиты) |

Растения по отношению к температуре окружающей среды:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Жаростойкие и теплолюбивые(мегатермофиты) | Теплолюбивые(мезотермофиты) | Холодостойкие(микротермофиты) |

Растения по отношению к плодородию почвы:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Растения бедных почв с низким содержанием питательных веществ(олиготрофы) | Растения умеренно плодородных почв(мезотрофы) | Растения плодородных почв(эутрофы) |

Свет- самый главный экологический фактор, необходимый для жизни растений. Растения приспособились к тому, чтобы получать больше или меньше света. Чтобы убедиться в этом, отправимся в лес.

<https://youtu.be/YI3SHSHLg28>

Не менее важным экологическим фактором является вода. Она жизненно необходима всем растениям. Но одни растения не могут расти вне воды, а другие обходятся небольшим количеством влаги.

<https://youtu.be/fU7H0E6Oa6g>

Запомнили, какие экологические группы растений по отношению к воде и свету есть в природе? Давайте проверим. Соедините правильные ответы:

|  |  |
| --- | --- |
| Растения засушливых мест | светолюбивые |
| Растения 1 лесного яруса | ксерофиты |
| Водные растения | тенелюбивые |
| Растения, которые любят тень | теневыносливые |
| Растения, которые любят свет,но могут расти и в тени. | гидрофиты |

Желаю успехов!