Программа «Экомир»

Педагог Микушина Елена Борисовна

02.12.2020

Группа№3, 1 год обучения

Начало занятия 10.00

Тема занятия: « Экологические группы растений по отношению к свойствам почвы».

Добрый день, ребята! Наша встреча вновь происходит в царстве растений. Настолько оно огромно! Сегодня речь пойдёт о гурманах, первопроходцах, аскетах… Вы скажете: а при чём тут растения? А при том, что есть среди них и такие.

И так, всё по порядку. Вы знаете, что для произрастания растений нужна почва. В ней растения крепятся своими корнями. Вспомните,

- что такое почва?

- какое главное свойство имеет почва?

- какой слой почвы делает её плодородной?

Вспомнили? Молодцы! Плодородие (плодородность)- главное свойство почвы. Оно зависит от гумуса. Именно он содержит питательные вещества, необходимые растениям. Среди растений есть настоящие «гурманы»- любят плодородную почву, богатую разнообразными химическими элементами. Эту экологическую группу растений называют ЭУТРОФЫ. Это растения

Степей: ковыль, пырей, а также борщевик, таволга и др.

МЕЗОТРОФЫ- растения умеренно плодородных почв. Например, дуб,

Ландыш, ромашка.

ОЛИГОТРОФЫ- растения бедных почв с низким содержанием питательных веществ. К почве не требовательны- настоящие « аскеты». Они, как настоящие « первопроходцы» первыми заселяют склоны насыпей, канав, дамб. Например, мать –и- мачеха, багульник, сосна обыкновенная и сосна горная.

А сейчас запишите самостоятельно схему в тетрадь.

РАСТЕНИЯ ПО ОТНОШЕНИЮ К ПЛОДОРОДИЮ ПОЧВЫ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

<https://yandex.ru/video/preview?filmId=15899144405041297210&p=1&parent-reqid=1606835269489128-288139628179904592400163-production-app-host-man-web-yp-155&path=wizard&text=%D1%80%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%BA+%D0%BE+%D0%B2%D0%BB%D0%B8%D1%8F%D0%BD%D0%B8%D0%B8+%D0%BD%D0%B0+%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F+%D0%B2%D0%BD%D0%B5%D1%88%D0%BD%D0%B5%D0%B9+%D1%81%D1%80%D0%B5%D0%B4%D1%8B+3-5%D0%BA%D0%BB&wiz_type=v4thumbs>

Ребята, а этот ролик ещё раз напомнил вам, что все факторы среды оказывают влияние на живые организмы.

До новых встреч! Успехов вам!