

Экологические группы растений.

Выполнила: ученица 6 класса «В»

Крыжная А.С.

- **Экологические группы растений** - это совокупности видов, которым свойственны похожие потребности в величине какого-либо фактора, например, влаги, освещенности и т.д. Кроме того, растения одной определенной группы обладают некоторыми общими признаками, которые возникли в ходе эволюции в процессе приспособления организма к тем или иным условиям внешней среды. Соответственно, растения разных экологических групп могут кардинально отличаться друг от друга.

Растения делятся на экологические группы по отношению к различным факторам окружающей среды. Важнейшие из них это влажность и температура.



По отношению к влажности растения делятся на следующие группы:

- **Гидрофиты** - водные растения, прикрепленные к почве и погруженные в воду своими нижними частями, например тростник.
- **Гигрофиты** - растения, обитающие в местах с высокой влажностью воздуха и почвы, к таким растениям относят, например, элодею, рдесты.
- **Мезофиты** - растения, обитающие в условиях с более или менее достаточным, но не избыточным количеством воды в почве, промежуточная группа между ксерофитами и гигрофитами. Это, например, клевер, тимофеевка, кислица.
- **Ксерофиты** - растения сухих местообитаний, способные переносить продолжительную засуху, например бриофиллум.
- **Криофиты** - растения холодных сухих местообитаний. Образуют основу растительного покрова тундр и альпийских лугов. Это, например, растения-подушки высокогорных холодных пустынь.

По отношению к свету растения делятся на следующие группы:

- ▶ **Гелиофиты** - растения, предпочитающие места обитания, ярко освещенные солнцем, например, сосна, береза, злаки.
- ▶ **Сциофиты** - тенелюбивые растения, хорошо переносящие затенения, например копытень, сныть.

По отношению к температуре растения делятся на следующие группы:

- ▶ **Мегатермофиты** - жаростойкие растения, например пальмы.
- ▶ **Мезотермофиты** - теплолюбивые растения, например орех обманчивый, близкий к ореху грецкому.
- ▶ **Микротермофиты** - холодостойкие растения, например ель сибирская.
- ▶ **Гекистотермофиты** - очень холодостойкие растения, например лишайники.

Вот мы и рассмотрели все экологические группы растений, примеры видов, которые к ним относятся.

Вопросы:

1. Что такое экологические группы растений?
2. Важнейшие факторы деления растений на экологические группы?
3. Что такое гидрофиты?
4. Гелиофиты - растения предпочитающие, какие места обитания?
5. Жаростойкие растения, например пальмы - к какой группе относятся?