**Доклад на тему Дикорастущие, культурные и сорные растения**

**Выполнил: Дружин Кирилл Викторович ученик 6В класса**

**Дикорастущие и культурные растения мира: разнообразие, использование человеком**

В мире существуют дикорастущие и культурные растения. Главное их отличие заключается в том, что культурные человек выращивает целенаправленно, выводит внутри видов разнообразные сорта.

Однако это ненаучная классификация представителей флоры.

**Общепринятая классификация дикорастущих и культурных растений**

Ученые делят все растения на два подцарства: низшие и высшие. Первая группа состоит из четырех отделов: бурые, зеленые, красные и диатомовые водоросли. К высшим относятся такие отделы: моховидные, хвощевидные, плауновидные, псилотовидные, папоротниковидные, голосеменные и покрытосеменные. Первые пять групп растений размножаются при помощи спор, а последние две — семенами. Голосеменные отличаются от покрытосеменных тем, что у них есть цветы, поэтому растения данного отдела еще называются цветковыми. В основном культурные растения мира принадлежат к отделу покрытосеменных. И вообще, цветковые и голосеменные являются на сегодняшний день наиболее многочисленными группами растений.

**Разнообразие покрытосеменных**

Дикорастущие и культурные растения, размножающиеся семенами, очень разнообразны и многочисленны.

Давайте сначала рассмотрим научную классификацию этих представителей флоры. Итак, дикорастущие и культурные растения, принадлежащие к отделу цветковых, делятся на два класса в зависимости от строения семян: однодольные и двудольные. К однодольным принадлежат такие семейства, как злаковые и лилейные. Такие растения в большинстве случаев являются культурными. К двудольным можно отнести такие семейства, как березовые, ивовые, пасленовые, крестоцветные, бобовые, сложноцветные, розоцветные. Среди них также есть множество культур, которые выращиваются человеком.

**Многообразие голосеменных**

Растения, которые принадлежат к отделу голосеменных, можно разделить на четыре класса: хвойные, саговниковые, гнетовые и гинкговые. В основном это дикорастущие виды.

Во всех перечисленных выше семействах выделяют роды и виды.

**Другие классификации растений**

В зависимости от жизненной формы, дикорастущие и культурные растения можно разделить на восемь групп:

* Деревья. Это многолетние растения с одеревеневшим ярко выраженным стволом от 2 метров в высоту.
* Кусты (кустарники). Многолетние представители флоры с одеревеневшими стеблями, однако не имеют ярко выраженного ствола. Ветвление таких растений начинается от самой почвы.
* Полукустарники. Это многолетние растения с одеревеневшими нижними частями стеблей и травянистыми верхними. Их высота составляет от 1 метра. Это не такая уж многочисленная группа растений. К ней принадлежат только некоторые виды эфедры, астрагала и тому подобные.
* Кустарнички. Обладают теми же качествами, что и кустарники, но меньшей высотой — не выше 0,5 метра.
* Полукустарнички. Очень похожи на полукустарники, но имеют приблизительно такую же высоту, как и кустарнички. К полукустарничкам относятся, например, некоторые виды полыни.
* Суккуленты. Многолетние растения, обладающие сочными, мясистыми стеблями и листьями, в которых содержится запасная вода. К этой группе относится много комнатных цветов: алоэ, каланхоэ, кактусы и др.
* Лианы. Им необходима опора для поддержания положения. Они делятся на вьющиеся и лазящие.
* Травы. Растения с сочными зелеными не одеревеневшими побегами. Этой жизненной формой обладает множество культурных растений и комнатных цветов.
* Также существуют такие жизненные формы, как паразиты и эпифиты. Они похожи тем, что поселяются на других растениях. Однако разница между ними в том, что паразиты питаются за счет своих «хозяев», а эпифиты не причиняют никакого вреда растениям, на которых живут.

Дикорастущие и культурные растения, примеры которых можно увидеть на картинках, также можно разделить на группы в зависимости от продолжительности их жизни. Так, выделяют однолетние, двулетние и многолетние растения. Однолетние и двулетние в основном травянистые растения, а многолетние могут быть кустарниками, полукустарниками, деревьями и др.

**Дикорастущие и культурные растения: примеры**

Рассмотрим культурные и дикорастущие растения, которые используются человеком в различных сферах.

Их демонстрирует представленная ниже таблица.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выращивание | Группы | Примеры |
| Дикорастущие | лекарственные | календула, валериана, шиповник, ромашка полевая, хвойные |
| для целлюлозно-бумажной и мебельной отраслей | ель, береза, сосна |
| для употребления в пищу | брусника, ежевика, черника, голубика |
| сорняки | лебеда, мятлик, крапива, осот |
| Культурные | декоративные | нарцисс, роза, тюльпан, орхидея |
| бобовые | соя, фасоль, горох |
| зерновые | кукуруза, пшеница, рис, овес, пшено |
| сахароносные | свекла сахарная |
| крахмалоносные | картофель |
| волокнистые | лен, хлопчатник, конопля, кенаф |
| масличные | подсолнух |
| бахчевые | арбуз, дыня |
| плодовые | яблоня, груша, слива |
| овощные | помидор, огурец, капуста, редис, редька, репа |
| стимулирующие | кофе, чай, табак |
| кормовые | свекла кормовая, турнепс |