

Мир растений

Все, что здесь нарисовано (стр. 2), – это растения. И берёза – растение, и ландыш, и подснежник, и одуванчик, и подорожник, и крапива, и клюква, и черника, и брусника. Здесь нарисованы, конечно, не все растения, ведь на нашей планете их растёт огромное количество: яблони, груши, сливы, картофель, морковь, сосны, ели, апельсины, бананы, розы, тюльпаны – всех не перечислить.

Ты уже знаешь, что люди, животные и растения, – это живая природа. И люди, и животные, и растения – дышат, и питаются. Для дыхания всем им нужен воздух, а для питания – пища.

Сначала поговорим с тобой о дыхании. Чтобы дышать, у людей и животных есть органы дыхания – внутри и снаружи. У людей и многих животных органы дыхания – это нос, бронхи, легкие и еще много чего внутри. А вот растения дышат всеми своими органами: и корнями, и листьями, и стеблями, и цветками, и плодами (объясните значение слова «плод»).

Теперь поговорим о питании. Чем и как питаются люди и животные, ты представляешь. А как и чем питаются растения? – Растения питаются невидимыми мельчайшими веществами, которые есть в земле. Эти питательные вещества и воду растения всасывают в себя корнями. Из корней вода и питательные вещества передвигаются в стебли и листья.

А сейчас я расскажу о растениях такое, что можешь подумать, будто это – из волшебной сказки! Слушай внимательно!

Внутри зелёных листьев растения сами умеют делать сахар и другие вещества для своего питания! Эти питательные вещества растения делают при солнечном свете из воздуха и тех веществ и воды, которые они впитали корнями из земли. Из зелёных листьев сахар и другие питательные вещества передвигаются в стебли, плоды, корни и другие части растений. Без веществ, которые сами делают растения, ни люди, ни животные жить не могут. Люди и животные едят растения и получают необходимые для жизни питательные вещества.

Но это ещё не всё интересное про растения!

Ты знаешь, что такое кислород?.. – Кислород – это газ, который есть в воздухе. Именно кислород необходим для дыхания людей и животных. Без кислорода ни люди, ни животные не смогли бы жить на Земле!

Растения, когда сами делают питательные вещества, выделяют в воздух огромное количество кислорода. Одно небольшое деревце за сутки выделяет столько кислорода, сколько его необходимо для дыхания трех человек!

Но это ещё не интересное про растения!

Ещё – зелёные растения очищают воздух, потому что они умеют впитывать в себя из него газ, который вреден для здоровья. Вот почему там, где много зелёных растений – в лесу, парке, в саду, – такой чистый и свежий воздух.

Вот как много интересного ты узнал о растениях! Теперь ты понимаешь, почему каждое деревце, каждый цветочек, каждую травинку надо любить и беречь. Когда гуляешь не нужно топтать травку, срывать цветочки, ломать ветки кустов и деревьев. Лучше смотреть, любоваться, вдыхать аромат, получать пользу и удовольствие!



Какие же бывают растения? Растения бывают *культурные* и *дикорастущие*. Культурными называют те растения, которые сеют или сажают люди. За культурными растениями люди старательно ухаживают: рыхлят и удобряют землю, поливают, уничтожают сорняки.

А дикорастущие – это растения, которые вырастают сами, без помощи людей.

Посмотри на картинки (стр. 2). Здесь нарисованы некоторые дикорастущие растения.

Одни дикорастущие растения – например, ландыш, подснежник, черника, брусника – растут только в лесу. А другие дикорастущие растения – такие, как одуванчик, подорожник, крапива, – растут повсюду: и в лесу, и в саду, и в парке, и на пустырях, и на берегах водоёмов: рек, озёр, прудов.

Каждый листик, травка, дерево, ягодка удивительно красивы. А у многих из них ещё есть отличающий их друг от друга запах, или аромат.

Но дикорастущие растения не только прекрасны, они ещё приносят людям большую пользу.

Дикорастущие ягоды – клюкву, бруснику, чернику, голубику – и животные, и люди с удовольствием едят, потому что они вкусные и в них много полезных питательных веществ. Также из лесных ягод готовят различные заготовки: морсы, варенье, джемы.

А ещё из разных частей дикорастущих растений делают лекарства. Ценные лекарства делают и из цветков ландыша, и из листьев крапивы, подорожника, брусники, из листьев и корней одуванчика, берёзы.

Из листьев черники и берёзы делают краску для окрашивания тканей, а из ландыша – ароматную жидкость для духов.

А теперь попробуй назвать те дикорастущие растения, о которых мы с тобой не говорили, но ты точно встречал их на улице.

А ты можешь объяснить, почему подснежник так называется? .. Правильно, потому что это растение начинает расти под снегом, когда ещё тот не до конца растаял.

А ты можешь объяснить, почему подорожник так называется? .. Правильно, потому что это растение растёт вдоль дороги.





Но встречаются ещё и ядовитые растения. Они могут выглядеть очень привлекательно, но потрогав или попробовав их можно серьёзно заболеть и даже погибнуть. Поэтому никогда не трогай и не пробуй растения, без взрослых, это может быть очень опасно!!!



А теперь поговорим о культурных растениях. Их огромное количество, на рисунке (стр 4) нарисованы только некоторые из них. Назови те, которые ты знаешь.

Зачем же люди выращивают культурные растения? Яблони, груши и другие плодовые деревья ты, конечно же, хорошо знаешь, зачем выращивают, из-за вкусных, полезных, богатых витаминами плодов.

А зачем выращивают пшеницу? Правильно, из пшеничной муки делают вкуснейший белый хлеб, макароны, крупы.



А как ты думаешь, зачем люди выращивают гладиолусы и другие цветы? .. Правильно, цветы выращивают для того, чтобы наслаждаться их красотой и ароматом.

Это гречиха. Гречиху выращивают из-за её зёрен. Из зёрен гречихи – гречи – варят полезнейшую гречневую кашу.



А это сахарная свёкла. А из сахарной свёклы делаю сахар.



Из семян подсолнечника выжимают масло. Это масло – очень ценный продукт питания, оно так и называется – *подсолнечное*. А ещё подсолнечное масло необходимо для изготовления лаков, мыла. Из протертых семян подсолнечника делают халву, а его листьями и цветками кормят домашних животных.



А это – шоколадное дерево. Из семян шоколадного дерева, какао-бобов делают какао порошок и шоколад. Эти шоколадные деревья не растут в нашей стране, а растут они в жарких странах: Мексике, Испании и других.



А сейчас я расскажу о растениях такое, что ты опять подумаешь, будто это – из волшебной сказки! Слушай внимательно!

Есть такие культурные растения, из которых делают ткани!

Это лен. Из того, что есть внутри стеблей льна, делают нитки, а из этих ниток ткут красивые и прочные льняные ткани.

Замечательное растение лён, даёт человеку не только ткани, но ещё и из его семян, которые находятся в круглых коробочках, выжимают льняное масло, которое необходимо для изготовления красок, лаков, линолеума и мыла. А ещё из семян льна выжимают масло и делают ценные лекарства.



Изделия из льна



Это хлопчатник. У хлопчатника есть большое количество белых длинных мягких волосков, очень похожих на мягкий комочек. Эти волоски называют *хлопком*. Волоски скручивают в нитки и ткнут из них ситец, сатин и другие замечательные ткани.



А еще из хлопка делают медицинскую вату.



Вот как много интересного ты узнал о растениях!!!