Мир растений.

Автор: Оксана Бычкунова

2014 год

Мир растений.

- Водоросли
- Мхи и лишайники
- Папоротники
- Хвойные растения
- Цветковые растения

Водоросли

Водоросли – обитатели водоемов. Они встречаются в реках и озёрах, в морях и океанах. От микроскопически маленьких до гигантских многометровых растений.

Одна из самых известных водорослей – ламинария (морская капуста). В ней содержится много полезных для человека веществ. Кроме того ламинарию используют как отличное удобрение.

www.3lian.com

Мхи и лишайники

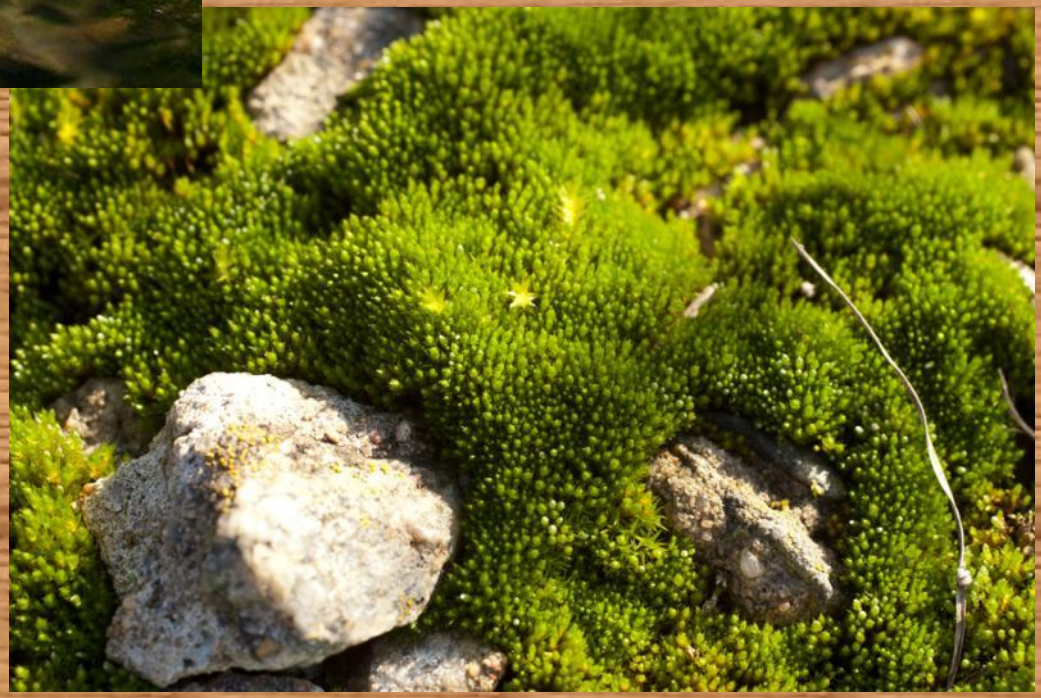
Лишайники – это пионеры растительности. Они поселяются на местах, где не могут расти другие растения, например, на скалах. Через некоторое время, отмирая, они образуют небольшое количество перегноя, на котором и поселяются потом другие растения. Поселяясь на деревьях, они не приносят им вреда, их даже считают «защитниками» деревьев.

Лишайники могут иметь форму в виде корочки, листовидной пластинки, трубочек, кустика и небольшого округлого комочка. Некоторые лишайники достигают в длину около метра, но чаще бывают размером от 3 до 7 сантиметров. Растут лишайники очень медленно– за год увеличиваются всего на несколько миллиметров, а некоторые и того меньше. Их возраст часто насчитывает несколько сотен и тысяч лет.

Вслед за лишайниками на скалах поселяются мхи. Они могут жить на стволах деревьев, на стенах и крышах старых домов, покрывая их сплошным зелёным ковром.

Мхи - очень неприхотливые растения. Они могут выдерживать большие морозы и сильное нагревание солнцем. С наступлением холода или засухи они перестают расти, но остаются живыми.

Когда выпадают дожди и снова наступает тепло, мхи быстро оживают. Мхи очень выносливы и могут расти там, где другие растения не выживают.



Мох «Кукушкин лён».
Получил своё название потому, что стройные коричневатые стебельки кукушкина льна покрыты небольшими тёмно-зелёными листиками и немного напоминают такое растение, как лён. А коричневые коробочки, появляющиеся на женских растениях, напоминают известную Вам птичку – кукушку, как бы сидящую на «шесте». Вот и получил мох название – кукушкин лён.

Мох «Сфагнум».

Из этого мха, после его отмирания образуется торф. Сфагнум применяют в строительстве, как изолятор, для сбережения тепла. Сухой сфагнум может очень хорошо впитывать воду, в 4 раза лучше, чем медицинская вата. Благодаря этому свойству мох получил свое название – “сфагнос”, что в переводе с греческого означает “губка”. Кроме того, сфагнум убивает микробы, поэтому его используют для лечения ран.

Мох «Ягель».

Это одно из самых высоких растений среди мхов. Он очень похож на маленькое деревце с причудливыми ветвями. На темной бумаге из нескольких сложенных растений получается причудливое белое кружево. Ягель служит ценнейшим кормом для домашних северных оленей и диких маралов, кабарги, лося и др.). Кроме того ягель используют как сырьё для получения антибиотиков. А жители северных регионов используют ягель как лекарство от кашля и простуды.

Папоротники

Папоротники – наиболее древняя группа высших растений. Наиболее распространённые папоротники – орляк и страусник. Отличить их можно по расположению листьев. Папоротникам приписывались необычайные свойства. Про папоротники сложено много легенд. По одной из них в полночь перед Иваном Купалой папоротник на несколько мгновений зацветает ярко-огненным цветком с волшебными свойствами. Кто его сможет найти и сорвать будет самым счастливым.

Хвойные
растения

Главная отличительная особенность хвойных растений – это форма видоизмененных листьев – иголочек, хвои. К хвойным растениям относятся: ель, пихта, сосна, кедр, лиственница, можжевельник (кустарник)…

Хвойные деревья живут очень долго, их продолжительность жизни около 400 лет. Известен случай, когда сосне было 584 года. Семенам хвойных деревьев тоже требуется достаточно времени для вызревания – не менее 2-3 лет.

Хвойные деревья круглый год радуют глаз своей зеленью. Именно они очищают воздух и наполняют его кислородом зимой.

На ветках и стволах хвойных деревьев строят себе жилище белки и другие лесные обитатели. Хвоя, кора и шишки – ценное питание для многих птиц и зверей.

ель

пихта

сосна

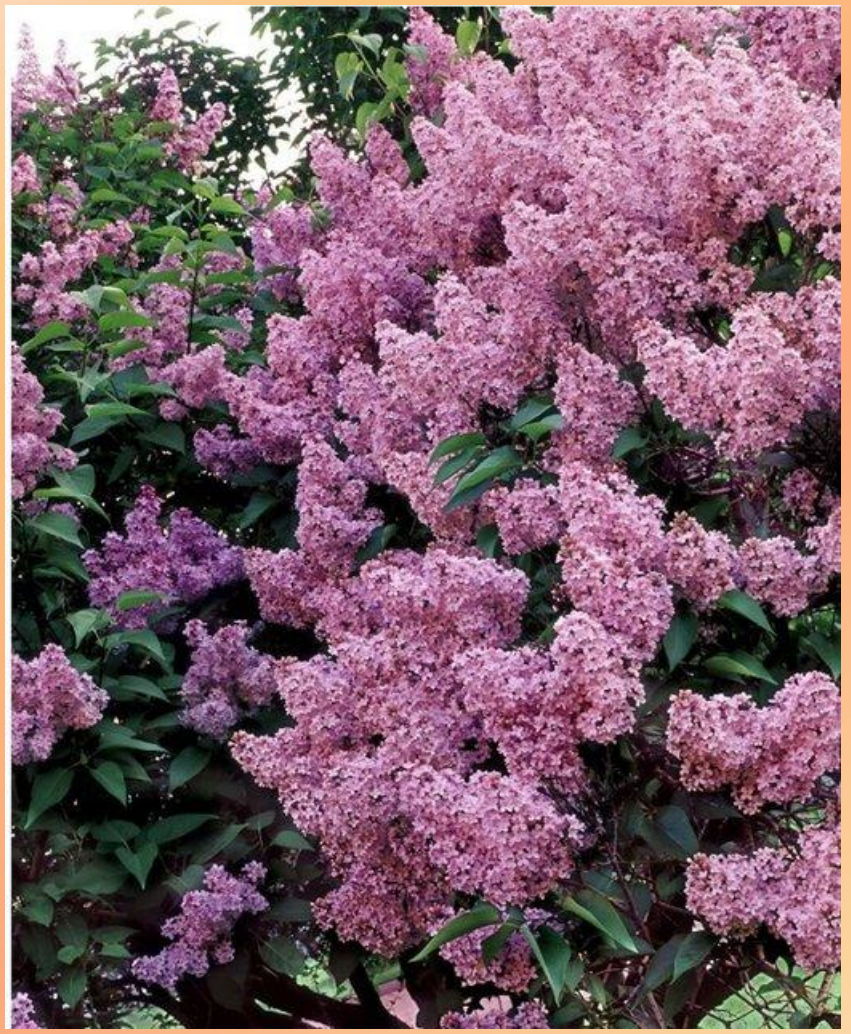
лиственница

кедр

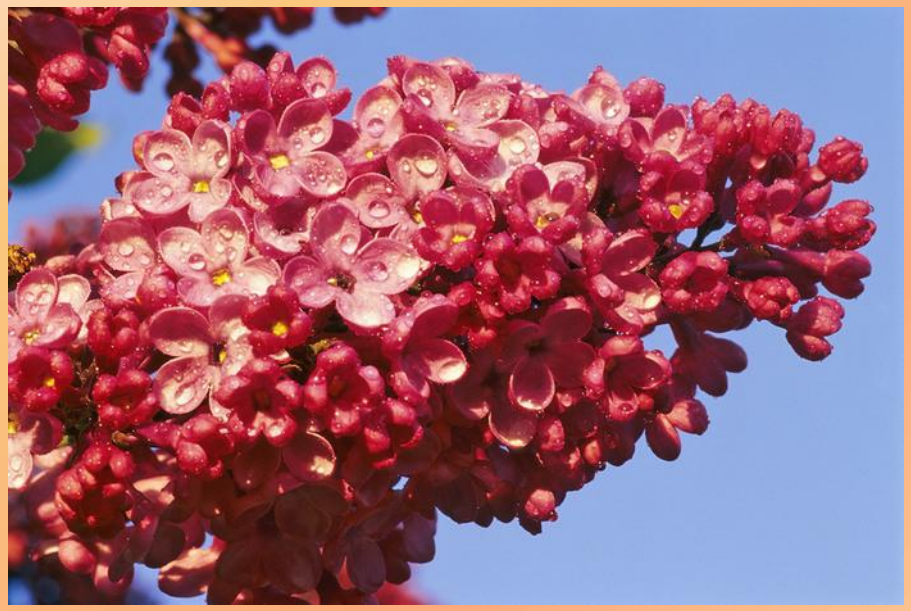
можжевельник

Цветковые
растения

Поражает многообразие цветковых растений! Разнообразие видов этих растений на Земле трудно перечислить. Среди цветущих растений есть и травянистые растения, и кустарники, и деревья. Приведу здесь только некоторых интересных представителей этого класса растений.



СИРЕНЬ



ЧЕРЁМУХА

ГИБИСКУС
КИТАЙСКАЯ РОЗА

БАРБАРИС

БЕРЕСКЛЕТ

БОЯРЫШНИК

КАЛИНА

РЯБИНА

МАЛИНА

жасмин

РОЗА

СМОРОДИНА

ЯБЛОНЯ

ШИПОВНИК

ПИОН

ПОЛЕВЫЕ ЦВЕТЫ

А эти растения ты знаешь?

Мир растений.

Автор: Оксана Бычкунова
2014 год
Skype: oksanabov1
Сайт: http://bov44.ru/