

ГБОУ Междуреченская СОШ

**Сызранский район
Самарская область**

Растения-открыватели весны



**Выполнила: ученица 4класса
Илюйкина Евгения
Руководитель: Юданова
Наталия Сергеевна**

2011-12 уч.год

Цели:

познакомить учащихся с растениями,
которые первые открывают весну;
воспитывать любовь и бережное отношение к
природе.

Задачи:

рассказать о деревьях нашего края,
которые открывают весну,

рассказать о пользе каждого дерева

Звучит фрагмент из пьесы П. Чайковского «Времена года «Подснежник (Апрель)».

Стихотворение С. Дрожжина «Зима сменяется весной ».



**Зимние дни миновали,
Ночи короткие стали.
Солнышко с неба ясней
Луч золотой посылает.
Влажным теплом подувает
Ветер с раздольных полей.
Быстро одна за другою
Тучки несутся толпою,
Легкою дымкой скользя.**

**Льдины звонкие разбились
И поплыли по реке,
И серёжки распустились
На осине и ольхе.
Золотятся нежно ивы,
Просветлели их стволы.**

**На орешнике серёжки
Были видны издали.
Набухают соком почки,
Скоро весь растает снег.
И зелёные листочки
Молодой украсят лес.**



Ольха

**Есть серёжки, да не девчонка,
Есть шишки, да не сосенка.
А живут в низинке
Около лозинки.**



Это очень интересное дерево. Его называют коралловым деревом, потому что на корнях у него имеются наросты, как кораллы, это как бы маленькие «фабрики», которые вырабатывают азотные удобрения. У ольхи древесина оранжевого цвета, а листочки осенью опадают зелёными, не окрашиваются. У ольхи есть ещё интересная особенность: необычные почки на подставочках. Мало кто обращал на это внимание, а вы будете знать. По этому признаку ольху можно определить зимой.

Рано весной на ольхе появляются серёжки. Это мужские соцветия. В одной серёжке до трёхсот цветков. Женские цветочки незаметны. Они имеют вид рисового зёрнышка тёмно- малиновой окраски. На них попадает из серёжки пыльца, и к осени развиваются шишечки, в которых созревают семена. Семена очень мелкие: двести штук семян весят один грамм.

Орешник



Орешник – кустарник или маленькое деревце высотой 5- 8 метров. Рано весной на голых ветвях распускаются серёжки. Серёжки у орешника длинные – до 10 см. Из них высыпается пыльца в виде легкого жёлтого облачка. Женские цветочки мало заметны. Они почти целиком спрятаны внутри особых почек, на концах такой почки виднеется только пучок малиновых усиков. пыльца попадает на усики, и из них к осени развиваются плоды – орешки. Найдите на орешнике эти соцветия.

Опустел в лесу скворечник,
Травы стелются, как мох,
Слушай, дядюшка – орешник,
Подавай - ка мне орех!
Твой орех в скорлупке гладкой
Очень вкусный, очень сладкий.

Знаете ли вы, что орешник реагирует на свет? Если в лесу достаточно света, то листья располагаются на ветвях без особой правильности. По – другому в тенистом лесу, где орешник получает мало света. Листочки здесь располагаются горизонтально. И ещё очень интересная особенность орешника: есть листочки большие и маленькие. Большие листочки никогда не закроют маленькие. В давние времена орешник считался священным, его запрещали вырубать. Верили, что орехи обладают волшебной силой.



Верба

Уж верба вся пушистая
Раскинулась кругом.
Опять весна душистая
Повеяло крылом.



Верба- верный признак прихода весны. Это первый весенний медонос. Это кустарник. Ветки у него тонкие – тонкие, красные или вишнево – красные, очень красивые. И очень красивые серёжки, как меховые.

« Белые овечки бегают по свечке».
Что за овечки? (Серёжки.)

Любят люди вербу: сажают ее и в городах и селах. Это высокое, стойкое растение: не боится ни жары и ни холода. Зимой выдерживает температуру -40°C, а летом +40°C. У вербы очень хорошо развита поверхностная корневая система, поэтому её часто используют для борьбы с оврагами.

Верба – сестра ивы, ее ещё называют ивой остролистной.

У славян верба была символом семейного очага. Охраняет людей от злых духов и пожаров.

Из тонких длинных прутьев вербы плетут корзины.

Осина



Есть такая поговорка: «дрожит как осиновый лист». Почему так говорят? Сейчас узнаем. Осина – листопадное дерево, до 30м высотой и диаметром

1 м. Кора гладкая, зеленовато – серая. Листочки у этого дерева очень подвижные. Летом при ветре каждый листочек стремится улететь, потому что у листочка длинный черешок и сплюснутый бок.

У осины необычный вкус ветвей.

По горькому вкусу осину можно определить зимой.



У осины есть ещё интересная особенность. Она сбрасывает осенью не только листочки, но и часть ветвей. Дерево само избавляется от веток. Зачем же?

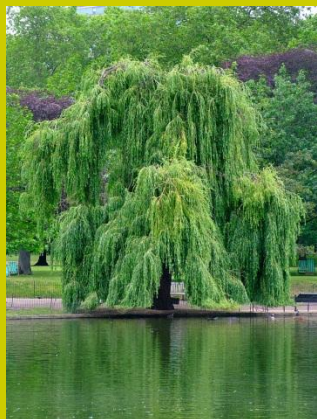
На ветках есть листья, которые мало вырабатывают питательных веществ. И дерево от них избавляется: «Не хочешь работать, уходи!»

Соцветия осины тоже собраны в серёжки. На одних деревьях серёжки толстые, окрашенные. Это – мужские. А на других невзрачные, неокрашенный, зелёные. Это – женские.

После цветения пыльца попадает на женские цветочки, и через месяц созревают семена.

Осина одно из самых распространенных быстрорастущих деревьев. Из древесины осины изготавливают спички.

ИВУШКА



Ива- дерево или кустарник высотой 10 – 15 м, реже – 30 – 40 метров.

Ива – от слова вить, плести. Из её веток плетут корзины. У ивы очень много сестёр: ива, бредина, ветла, ракета, ива плакучая.

Ива наклоняется над гладью озера, прудов и склоняет свои зелёные ветви до самой воды, и с неё капаят капельки воды, как бы она плачет.

В ивовых кустах живут и поют соловьи.

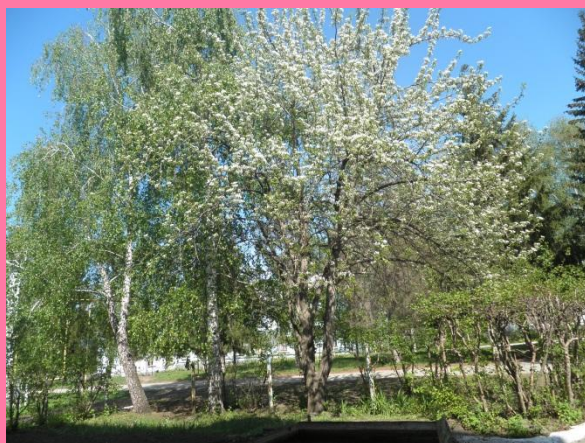
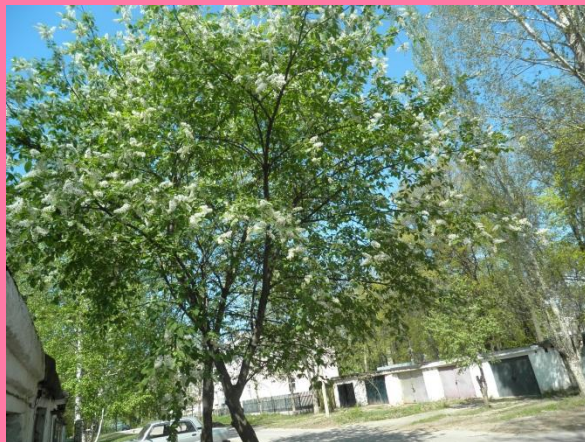
У ивы соцветия – серёжки. На мужских деревьях – мужские серёжки, на женских – женские.

Ивы очень быстро размножаются: отломается веточка, упадёт на землю и начинает расти.

Есть ещё ивы полярные. Они в высоту всего несколько сантиметров.



Весна в п.г.т. Междуреченске



Авторы проекта



Юданова Н. С.



Илюйкина Евгения