**Викторина о деревьях.**

1. Про какое дерево и почему сказано, что у него первое дело – мир освещать, второе дело – крик утешать, третье дело – больных исцелять, четвертое дело – чистоту соблюдать? (Береза – из нее делают лучины,деготь, лекарства, веники).
2. С этим деревом не может сравниться ни одно дерево по быстроте роста. Майский серебристый наряд первых листочков быстро сменяется серо-зеленым осенним нарядом. Уже ранней осенью оно сверкает пурпуром и желтым багрянцем. Колеблются и дрожат его листья в тиши, и каждый его листик рвется улететь вдаль. (Осина).
3. Дерево это очень теневыносливо и может расти много лет под пологом других пород. Постепенно оно вытесняет эти породы и захватывает их территорию. У этого дерева поверхостная корневая система, поэтому оно очень чувствительно даже к беглым низовым пожарам, когда горят на земле мох, хвоя и трава. Древесина у дерева белая, мягкая и легкая. Из нее делают строительные материалы, бумагу, музыкальные инструменты, добывают смолу и канифоль. (Ель).
4. Это высокое и величавое вечнозеленое дерево идет в дело целиком, без остатка – от корня до вершины – как ценное сырье. Человек использует древесину для производства мебели. Из коры и семян получают ценное масло, дубильные вещества, а ткже канифоль и скипидар. У многих народов мира оно считается волшебным, приносящим счастье и отводящим беду. (Сосна).
5. Ветви и листья этого дерева являются олицетворением могущестав, долголетия и здровья. Их изображения есть на гербах, медалях и монетах многих стран. Древние славяне верили, что это дерево священное, приписывали ему чудодейственную силу и посвящали его богу грома и молнии – Перуну. У него прочная древесина, которая долго не поддается гниению, поэтому ее используют в судостроении, авиационной промышленности. Чтобы обхватить ствол старого дерева, и трех взрослых людей мало! (Дуб).
6. Дерево это очень быстро растет: в сутки до 6см. Оно хорошо чувствует себя не только в сырых местах, но и в песках, крепко стягивая корнями грунт. Люди взяли это дерево в союзники для борьбы снаступающими песками и оврагами, из-за которых пропадают миллионы плодородной земли. Ранним летом дерево начинает цвести, из-за чего многие люди аллергики не могут выйти из дома. (Тополь).
7. Эти деревья отличаются быстрым ростом, легко выдерживают длительное затопление, благодаря чему могут использоваться для закрепления берегов. Они также дают древесину, разводятся как декоративные растения, а гибкие прочные ветви некоторых видов, называемых лозняком, с древних времен используют для плетения корзин. Кора богата дубильной кислотой и применяется для дубления кож, а также содержит применяемый в медицине горький глюкозид салицин (Ивы).
8. Высота этого дерева в среднем 10 метров. Крупные перистые листья образуют крону, похожую на кружево вологодской мастерицы, белые шапки цветков издают сильный специфический запах.

В плодах довольно много разнообразных сахаров (фруктозы, глюкозы, сахарозы), органических кислот, в том числе и сорбиновой, которая обладает ярко выраженным антимикробным действием. Ярко красные ягоды этого дерева богаты микроэлементами, и особенно витаминами. В них много [аскорбиновой кислоты](http://the-mostly.narod.ru/misc/ascorbic_acid.html), каротина, витамина Р и других. Однако плоды дерева, как известно, горьки. Повинен в том гликозид сорбиновой кислоты. Но при первых же морозах гликозид разрушается, и ягоды становятся слаще. (Рябина).

1. Род кустарников, реже деревьев, сем. берёзовых. Образуют подлесок в хвойно-широколиственных лесах. Листья округлые или овальные, плод – орешек. Цветение – рано весной, до распускания листьев. Мужские серёжки длинные, желтоватые. Орехи шаровидные или несколько удлинённые, заключены в светло-зелёную обёртку из двух листочков. Зрелые орехи (коричневые) обладают прекрасным вкусом, богаты жирами, белками, содержат сахара, витамины. (Лещина). **Слайд**