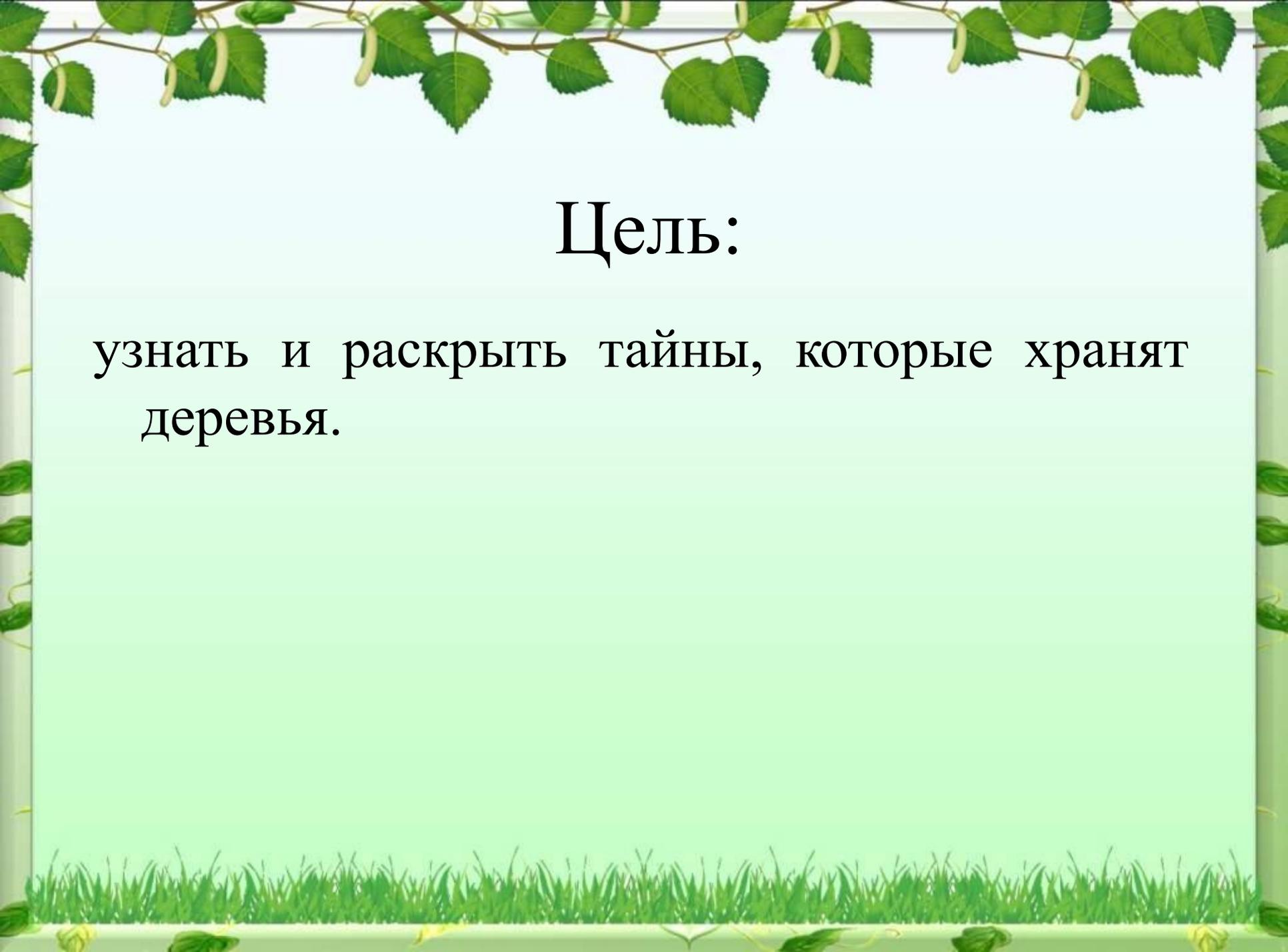


# О чём шепчут деревья?





Цель:

узнать и раскрыть тайны, которые хранят  
деревья.

**ДЕРЕВО** – это растение у которого один прочный ствол. Он ветвится кверху и образует. Деревья растут в лесу, в парках, садах, на улицах.



БЕРЕЗА - считается самым красивым деревом СИБИРИ. Не зря его называют “русская красавица”.

Родина этого растения - Европа.

Само название «береза» своими корнями связано с именем одной из самых почитаемых богинь древней Руси – Берегиней, матью всех духов и всех богатств.



*Береза бородавчатая*

## Осина

или дрожащий тополь  
получила своё название из  
древнелатинского языка и  
переводится, как “трепетать” -  
за игру листьев при порывах  
ветра.



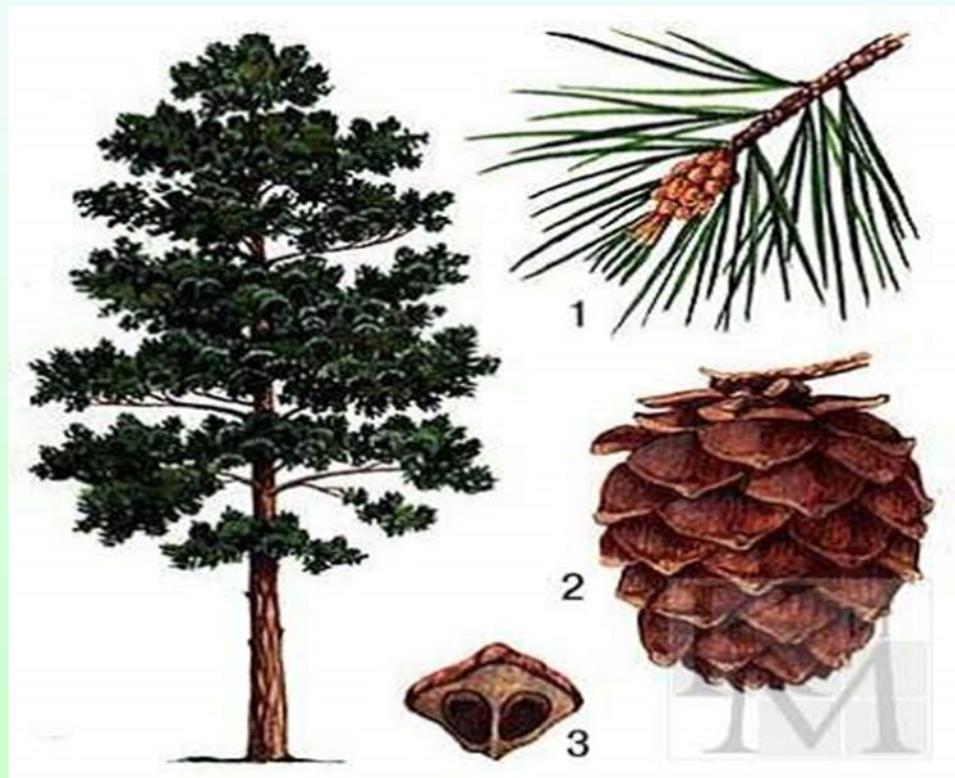


Липа мелколистная –  
*Tilia cordata* Mill.  
© - S. Majorov, 2003

**Липа** у древних славян была священным деревом и отождествлялась с богиней любви и красоты - Ладой.

В старину под липами водили хороводы, которые непременно посвящались липовому цвету, липовому аромату и липовому меду.

Употребление липового чая ускоряет выведение микробных токсинов при простуде.



Греческая мифология сохранила легенду о нимфе

Питис, которую бог ветра Борей превратил в **сосну**.

Кельтское название этого могучего дерева - “скала” или “гора”, скорее всего, по месту обитания сосен.



**Рябина** распространена исключительно на Евразийском Континенте: в умеренном и северном поясе. Название у неё кельтское и переводится, как “терпкий”, “горький”, что указывает на вкус её плодов.



Дуб черешчатый. 1 — общий вид; 2 — ветушка с листьями; 3 — листочки дерева; 4 — шишечки (листья); 5 — женский цветок; 6 — плод с чашечкой; 7 — плод (листья черешчатый); 8 — лист (листья черешчатый).

**ДУБЫ** — это великаны-долгожители. Они живут около 400 лет. Встречаются и более древние экземпляры. В старину из дубов делали корабли, а сейчас делают паркет, мебель.

**ЕЛЬ** получила свое название в Древнем Риме и переводится, как «смола».

Из её эластичной древесины изготавливают скрипки, мебель, бумагу. Возможно, лежащий у тебя на столе учебник сделан из ели.





**КЛЁН** получил свое название из латинского языка и обозначает «острый», так как его листья имеют от 3 до 5 острых лопастей.

Клен усваивает из воздуха различные вредные вещества.

Известно более 150 видов кленов.

В средней полосе России можно культивировать 20-25 видов клена.

**Иву** в народе называют ветла, краснотальник или верба. Название её происходит от двух кельтских слов “близко” и “вода”, что объясняет место обитания ивы. В честь неё назван один из церковных праздников “вербное воскресенье”, который посвящается великому событию в мировой истории - входу Иисуса Христа в Иерусалим.



Кедровая сосна сибирская: 1 - общий вид дерева, 2 - укороченный побег с густой хвоей, 3 - вершина удлиненного побега с женскими шишечками и развивающимися хвойными, 4 - побег с мужскими колосками, 5 - зрелая шишка, 6 - одревесневшая семенная чешуя с двумя семенами, 7 - семя



**КЕДР** считается  
долголетним деревом.  
Кедр растет медленно, но  
живет очень долго:  
300-500 лет.  
Кедр признан  
лекарственным растением.  
Целебным сырьем  
считаются хвоя, смола  
(живица), семена (орехи),  
а также их скорлупа,  
почки веток и молодые  
верхушки.



Продолжительность жизни тополей больше чем у человека в среднем **от 150 до 200 лет** . Но для всех тополей можно сказать одно и то же , все они имеют подверженности гнилостным заболеваниям , от чего их продолжительность жизни сокращается.



# Вывод

1. БЕРЕГИТЕ ДЕРЕВЬЯ!
2. ЗАБОТЬТЕСЬ О НИХ.
3. ПРИСЛУШИВАЙТЕСЬ ХОТЬ ИНОГДА К ШУМУ ЛИСТЬЕВ, ЧТОБЫ УЗНАТЬ О ТАЙНАХ И БЕДАХ ДЕРЕВЬЕВ.

**СОХРАНЯЯ ПРИРОДУ, МЫ СПАСАЕМ МИР!**