

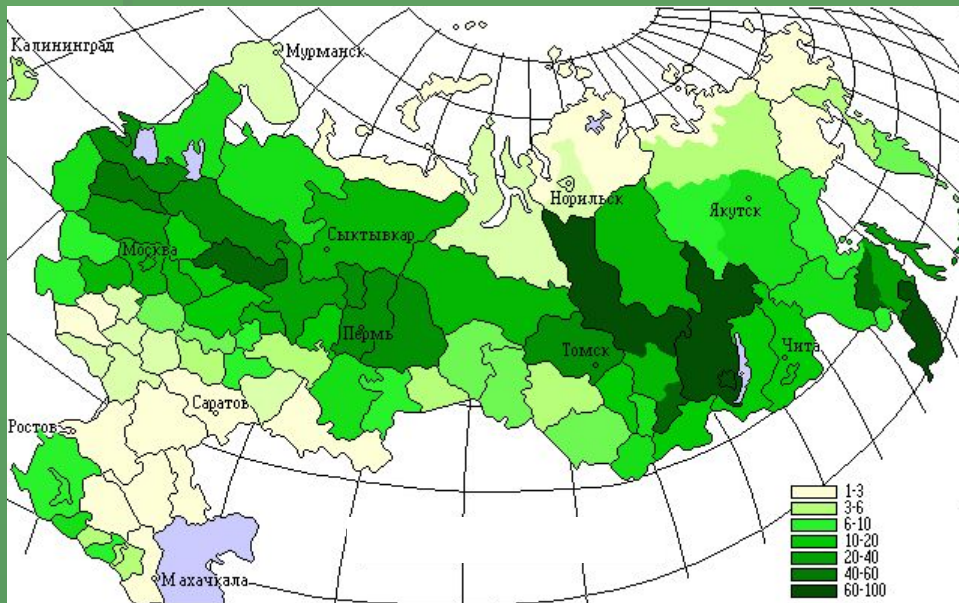
# Растительный мир лесов умеренного пояса

Моргунов Николай 2 «Б» класс  
МОУ «Лицей» № 41 г. Владивосток  
Учитель: Лебедева Л.В.

# Лесная зона

В умеренном поясе находятся несколько природных зон. Из них самая широкая – лесная зона, которая находится между тропиками и районами полюсов.

Леса растут в тех местах, где достаточно влаги и тепла для роста деревьев, там, где могут найти себе приют другие растения и животные.



# Типы деревьев

В лесной зоне существует два типа деревьев:

- **вечнозеленые** (хвойные) деревья покрыты хвоей зимой и летом, так как они не боятся мороза. Хвойные деревья создают органические вещества круглый год;
- **оппадающие** (лиственные) деревья сбрасывают все листья в одно время, поэтому часть года они стоят голыми, отдыхая. Когда достаточно солнца и влаги, они дают новые листья.





# Ель

Ель может достигнуть высоты 50 метров и дожить до 300 лет, имеет конусовидную крону. Еловыми шишками питается клёст.

Ель является одним из главных символов Нового года и Рождества.



# Кедр

Кедр – дерево очень крупное. В прошлом веке встречались кедры, из которых выпиливали доски шириной 178 см. Средняя высота кедра обычно не более 25 м, диаметр отдельных кедров до 1 м. Кедр доживает до 800 лет. Шишками кедра питается кедровка.





# Сосна

Сосна распространена на всей территории России. Сосна достигает высоты 50–55 м при толщине ствола до 1,5 м, растет более 500 лет. Это очень морозостойкое и жаростойкое дерево. Хвоя сосны темно-зеленая, растет на ветке в пучках по две штуки.



# Дуб

Дуб – самое большое листопадное дерево. Он живёт и развивается более 400 лет.

- **1 год.** Росток маленький с листочками на верхушке.
- **80 лет.** Дерево достигает максимальной высоты – 25–35 м. С годами его ветви становятся толще и шире.
- **200 лет.** Ствол стал очень толстым, сквозь листья видны сухие ветки.
- **400 лет.** Дерево медленно засыхает, но на нем еще продолжают появляться листья и жёлуди.

За год на большом дубе зреет до 100 тыс. жёлудей.





# Липа

- Древесина липы легко обрабатывается, идёт на производство мебели, музыкальных инструментов.
- Кору молодых деревьев липы используют для плетения корзин и лаптей.
- Чай из высушенных цветков применяют при простуде.
- Липовый мёд пчелы делают из нектара зеленовато-жёлтых цветков липы.





# Береза

- Стройное белоствольное дерево с давних лет было образом России.
- Березы выносливы и могут расти далеко на севере, где не могут расти большинство других лиственных деревьев.
- Верхний слой коры берёзы называется – береста́ и отличается чрезвычайной прочностью. Береста издавна применялась для изготовления корзинок, коробок, лукошек, служила материалом для письма (берестяная грамота).



**Благодарю  
за внимание!**