

# Размножение и разнообразии деревьев

Пасхина Ольга Владимировна

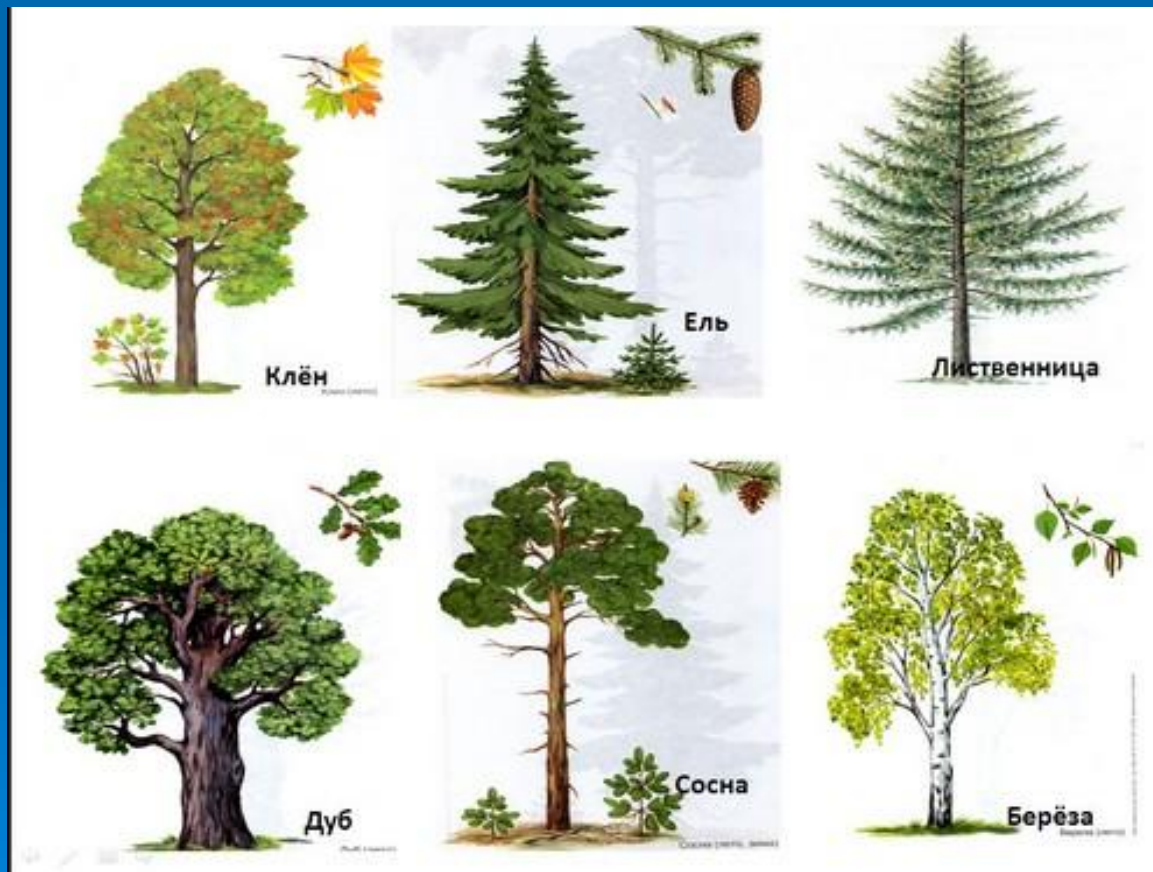
ГБОУ СОШ № 96

учитель начальных классов

Калининский район

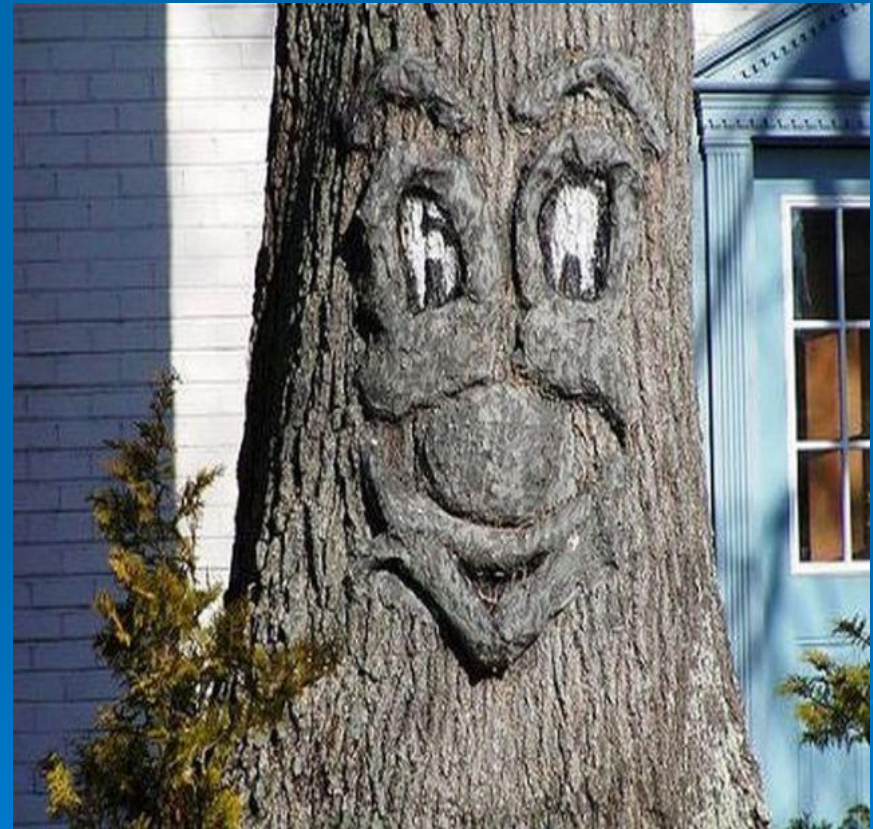
Город Санкт - Петербург

# Размножение и разнообразие деревьев



# Разнообразие деревьев

- На нашей планете множество разных деревьев. Они дарят нам и красоту, и тень и прохладу в жаркий день, и кислород для дыхания, и прочную древесину, и целебные вещества и плоды.



Размножение – это свойство жизни всех организмов, обеспечивающее продление существования вида.

- Каждое растение, достигнув определенных размеров и пройдя ряд стадий развития, воспроизводит себе подобные организмы того же вида.



# Размножение и распространение



- У каждого дерева есть свой секрет, который помогает ему жить и развиваться, увеличивать число организмов своего вида.

# Разбрасывание семян

Например, жёлтую и белую акации называют артиллеристами (баллистами).

Созревшие створки их стручков трескаются и, скручиваясь, разбрасывают семена в разные стороны.



# Распространение с помощью воды

У деревьев, растущих по берегам водоёмов (ольха, вяз, ива и др.) плоды и семена обычно распространяются по воде. Они не тонут благодаря воздушным полостям или крылышкам, и могут плавать несколько месяцев.

Орехи кокосовой пальмы путешествуют на огромные расстояния по соленой морской воде.



# Распространение разбрасыванием



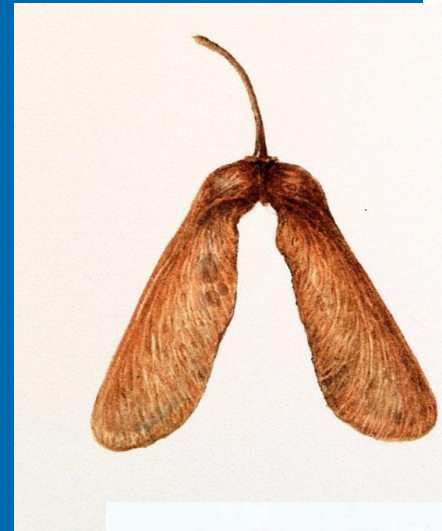
- В тропических широтах некоторые деревья «живородящие».
- Как только их семена созревают они срываются и вонзаются острым концом в почву. Через несколько месяцев вырастает солидное дерево.





# Распространение с помощью ветра

- Плоды и семена многих деревьев (береза, клен, ясень, ель, сосна и др.) образуют крылышки.
- Эти крылышки помогают семенам «перелетать», а так же цепляться за почву и не тонуть в воде.



# Распространение с помощью ветра



- А у тополя, ивы, вербы и др. — семена имеют пушистые парашютики.
- С их помощью семянки могут пролетать по ветру сотни метров.

# Распространение с помощью ПТИЦ

- Осенью на деревьях много сочных плодов — это плоды рябины, черёмухи, облепихи и др. Зрелые плоды яркие и заметны издали. Для птиц— это самое вкусное лакомство.
- Но семена в плодах хорошо защищены твёрдыми оболочками, и в кишечнике птиц не перевариваются, а выбрасываются наружу, далеко от места, где они были съедены.



# Распространение с помощью ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ

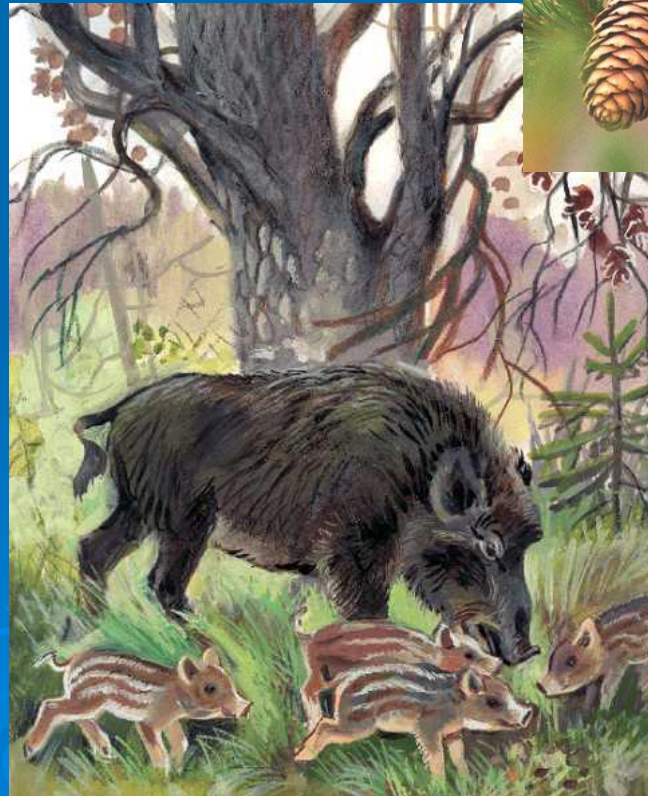


- Некоторые птицы (сойка, клёст) и звери (белки, мыши, бурундуки) питаются крупными сухими плодами (орехами и желудями) и запасают их на зиму. Перетаскивая сухие плоды в кладовые, животные часто теряют их по дороге и нередко потом не находят свои запасы.



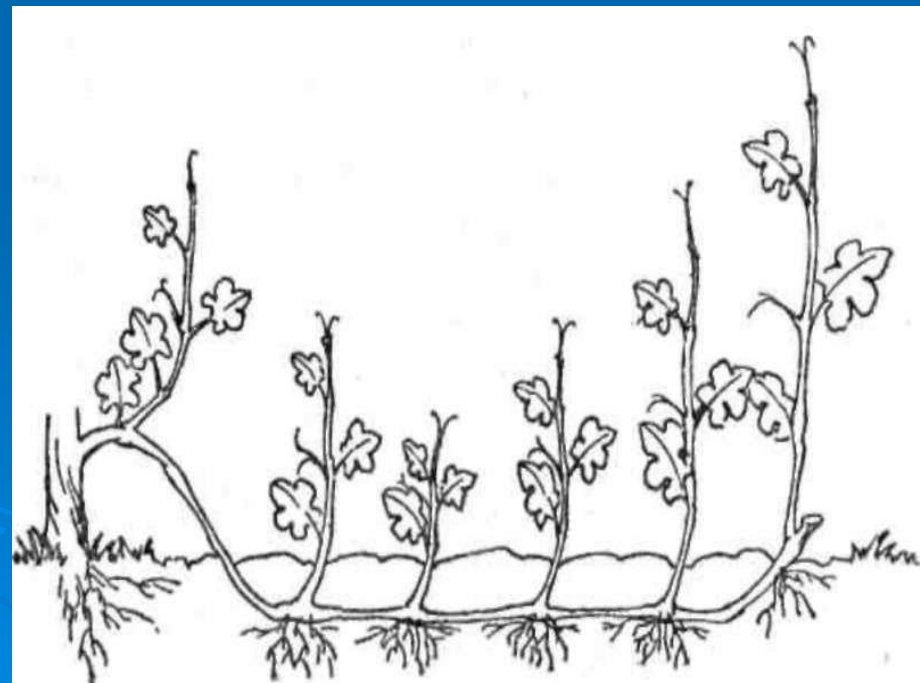
# Распространение с помощью птиц и животных

- Для многих животных (кабан, лось, медведь) плоды деревьев являются не только пищей, но и лекарством и витаминами.



# Размножение с помощью человека

- Человек активно размножает плодовые деревья, для озеленения и декоративные виды деревьев - отводками и черенками (яблоня, груша, вишня, слива, гранат, мандариновое дерево, сирень, туя и др.)



# Чудо - сотворённое человеком



- Человек даже вывел многосортные плодовые деревья - на которых одновременно растёт несколько сортов плодов.

# Деревья - санитары

- Деревья не только дают нам кислород, кормят, украшают, но и оберегают наши дома от пыли, вредных веществ, принимая всё это на листву. Вот сколько килограммов пыли в год принимают на свои кроны деревья, посаженные под окном:

ель – 32 кг, сосна 35 кг,  
клён – 33 кг, дуб – 54 кг.