

**Видовое разнообразие  
деревьев  
на территории учреждения  
образования**



## Ель обыкновенная *Picea abies*



Хвойное дерево, ставшее символом Нового года и Рождества. В высоту ель достигает 30 метров, а живёт до 250 – 300 лет. Шишки у ели обыкновенные продолговатые, цилиндрические. В течение своей жизни они меняют цвет с красных на зелёные, а по мере созревания становятся бурыми. Её древесина – ценное промышленное сырьё. Кроме того, ель обыкновенная широко применяется в городском озеленении и садоводстве.

## Рябина обыкновенная *Sórbus aucupária*



Рябина обыкновенная знаменита благодаря своим ярко красным плодам, которые висят на ветвях до конца осени и даже иногда на всю зиму. Её плоды и листья используются для приготовления напитков и блюд, в качестве корма для скота и как средство народной медицины. Видовое название (*Sórbus aucupária*) можно перевести как «привлекающая птиц». В английском фольклоре считается, что веточки рябины отгоняют злых духов и ведьм.

**Туя западная**  
*Thuja occidentalis*



Известная также как жизненное дерево и негниючка, - это вечнозелёное хвойное дерево с мягкой и прочной древесиной. Это красивое декоративное растение не боится пыли, дыма, выхлопных газов и даже холодов. Кора и листья туи также широко используются в народной медицине.

# Сосна

*Pinus*



Представляет семейство сосновые. Вечнозелёное хвойное дерево, с мощной корневой системой, ствол которого в молодости покрыт гладкой яркой корой, а в старости – толстой, растресканой, тёмно-серой или буроватой корой. Иголочки длинные и жёсткие, собранные в пучки по 2-3 хвоинки. Хвоя обновляется примерно 1 раз в 2-3 года. Сосна способна вырасти с шестиэтажный дом.

# Пихта

## *Abies*



Пихта представляет собой очень красивое растение, происходящее из семейства сосновых. Русское название происходит от немецкого Fichte, что значит «ель». Пихта является идеальным деревом для затененных участков и аллей. Большое количество освещения этим зеленым красавицам не нужно. Отличается характерной конусовидной формой. От елки легко отличить по плоским иголкам с черешками. Шишки пихты растут вверх. Пихта – растение-долгожитель, но для целей украшения участка лучше подходят молодые экземпляры.

# Лиственница

*Lárix*



Род древесных растений семейства сосновые, одна из наиболее распространённых пород хвойных деревьев в мире. Ствол лиственницы крепкий, прямой. Лиственница — однодомное растение. Шишки дерева выглядят по-разному: женские — до 3 см в длину, красные, розовые или зеленые с округлыми чешуйками, мужские — в виде желто-зеленых колосков. Цветы лиственницы распускаются ранней весной. Хвоя ярко зеленая, сплюснутая, мягкая и короткая. Как и у листопадных представителей, осенью иголки желтеют, и при похолодании лиственница сбрасывает хвою. Лиственница занесена в Книгу рекордов Гиннеса как самое морозостойкое дерево, выдерживает понижение температуры до  $-65\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Как и другие хвойные, в среднем живет по 400-500 лет.

# Берёза

## *Bétula*



Одно из самых популярных деревьев. Дерево со светлой корой (берестой). Берёзу называют «зелёной» аптекой. Листья имеют среднюю величину. Вырастает до нескольких десятков метров, из-за чего потенциально опасно для жилища. Особенно ценится за шум листьев на ветру. Дерево просто сравнивают с образом русской красоты.

Берёзовый сок принято собирать весной, до того как распустятся почки. Одна берёза может дать от 2 до 5 л сока в сутки.



# Клён

*Acer*



Род клен (лат. *Acer* – «острый, крепкий») входит в семейство сапиндовых. Деревья живут минимум 150 лет, а по некоторым данным – до 500, причем высота может достигать 40 м. Главное украшение кроны – это кленовые листья. Они имеют разную форму – простую, сложно-пальчатую, сложно-перистую, но чаще – дланевидную, то есть похожую на ладонь с пятью «пальчиками». Густая крона выглядит красиво и отлично очищает воздух от пыли, поэтому так часто клены сажают в парках.

Из сока некоторых клёнов изготавливают вкусный сироп – сладкую жидкость, которую используют при приготовлении блюд (в частности, как дополнение к блинам или вафлям).

# Липа

## *Tilia*



Это дерево, которое относится к семейству Липовых. У него сильная корневая система. Растет оно достаточно быстро. Его средняя высота – 20-30 метров. Крона у взрослого дерева аккуратная. Листы имеют форму сердечка. Края у них зубчатые. Кора у такого дерева очень мягкая, она имеет приятный серо-коричневый цвет. В середине лета липа цветет. Ее соцветия имеют приятный светло-желтый цвет и воздух рядом с ним наполняется нежным медовым ароматом. Липовые деревья являются долгожителями. Они способны расти на одном месте в течение нескольких сотен лет.

## Тополь

*Populus*



Широко распространенный представитель семейства Ивовые. Отличается крупным и высоким стволом. Средняя высота ствола составляет 30-35 м. В относительно благоприятной обстановке она может достичь даже 50 м, что является верным индикатором хорошего состояния внешней среды. Сами стволы прямые и имеют сечение от 0,6 до 1,2 м. У тополя зеленовато-серая, серебристая или окрашенная в черный цвет кора, густая крона, напоминающая широкое яйцо, образование клейких (поначалу) от смолы листочков. Отличительная особенность – «пух», с которым разносятся семена тополя. Тополь «дает» больше всего кислорода.

Тополиный пух – это семена, которые обычно появляются на деревьях женского пола. Впрочем, когда ученые пытались избежать распространения тополинного пуха и высадили в городах только деревья мужского пола, некоторые из деревьев изменили свой пол на женский. Соответственно, на них появились так называемые «серёжки», а затем и семена.

# Ива

*Sálìx*



Иву легко узнать по тонким опущенным ветвям, достающим до земли, и острым, длинным листьям. Используется для украшения искусственных водоемов. Разновидности ивы чаще всего называются собственными именами (например, ракита, верба и т.д.). Декоративные виды и сорта широко применяются в ландшафтном дизайне.

«Плакучей» один из видов ивы назвали благодаря его свойству выделять влагу через листья. Ветви некоторых видов ивы используют для плетения корзин и других изделий, а ветки вербы (разновидности ивы) используются также в религиозной христианской традиции (на Вербное воскресенье).

# Слива

*Prúnus*



Слива – это культурное растение, которое принадлежит к семейству розовые. Она хорошо адаптируется к любому климату и быстро приживается на новом месте. В высоту дерево обычно достигает 5-15 метров. Продолжительность жизни у него относительно небольшая. Как правило, дерево живет около 25 лет. При этом плодоносит слива только 10-12 лет. Плоды съедобные используются в кулинарии для приготовления джемов, соков, настоек и т.д. Способна вырасти из косточки.

# Ольха

*Alnus*



Крупное лиственное дерево, которое относят к семейству березовых. Высота растений может быть разной. Некоторые разновидности вырастают в высоту до нескольких десятков метров, но встречаются и совсем небольшие растения. Корневая система у них очень мощная. Листья у ольхи темно-зеленые, листорасположение очередное. Цветет она очень рано. Плоды ольхи выглядят как маленькие шишечки. Внутри у них находятся семена. После полного их созревания они попадают в воздух и распространяются по окрестностям. Таким образом ольха размножается. Происходит это примерно на 10-й год жизни дерева.

# Яблоня

*Mālus*



Самое распространенное фруктовое дерево. Относится к семейству розовые. В род входят 62 вида и больше 10 000 сортов одной только домашней яблони. Кора ствола яблони темно-серого цвета. Листья яблони зеленые, длиной до 10 сантиметров, продолговато-яйцевидной формы. Душистые цветки белого, розового или красноватого цвета собраны в соцветия-зонтики. Диаметр цветков до 4 сантиметров. Цветение яблони происходит в мае. Яблоня весной полностью покрывается «пеной» из великолепных ароматных цветков. Плоды яблони в зависимости от вида и сорта сильно различаются по форме, размеру и окраске.

## Ель голубая

*Picea pūngens*



Красивое и благородное вечнозеленое хвойное дерево. Оно растет как в естественных, так и в домашних условиях. Композиции из карликовых голубых елей пользуются популярностью среди ландшафтных дизайнеров, а большие деревья нередко украшают общественные парки и скверы. Корневая система растения расположена довольно близко к поверхности почвы, но даже несмотря на это, дерево довольно крепкое и устойчиво по отношению к неблагоприятным погодным условиям (например, к сильным ветрам). Средняя высота голубой ели – 30 метров. Однако учеными зафиксированы отдельные экземпляры, высота которых достигает 46 метров. Такие экземпляры являются рекордсменами.