


**Картотека деревьев, произрастающих на территории
государственного учреждения образования
«Ясли – сад № 3 г. Мосты»**

Название объекта Картинка объекта	Количество	Описание объекта
<p style="text-align: center;">Рябина</p> 	3 шт.	<p>Рябина -обычно не очень высокое дерево с гладкой серой корой. Листья Рябины перисторассеченные, состоят обычно из 11-19 листочков, с острыми зубчиками по краям и слегка опушенных по нижней стороне. Цветы Рябины белые (иногда розоватые) собраны в большие зонтикообразные соцветия. Ягоды Рябины похожи на маленькие яблочки с равносторонней пятиконечной звездой на нижней части. Осенью листья Рябины приобретают изумительный багряный, огненный оттенок, проходя стадии желтого и оранжевого.</p>
<p style="text-align: center;">Липа</p> 	10 шт.	<p>Липы –крупные листопадные деревья высотой от 20 до 40 м, которые широко используются в современном зеленом строительстве. Все виды лип имеют красивую, густую, легко поддающуюся формовке крону (диаметр кроны липы –от 2 до 5 м). Листья липы простые, очередные, сердцевидные, острозубчатые по краю и остроконечные. Помимо своих декоративных качеств липы ценятся за обильные, душистые, желтые цветки, собранные в щитковидные соцветия; плоды липы –односемянные орешки. Цветение липы наступает обычно в июле. Цветки липы обладают рядом целебных свойств. Корневая система лип мощная, глубокая. Растения долговечны и устойчивы. Кроме того, липа – медонос; липовый мед считается одним из самых лучших. Растения примечательны тем,</p>

		что относятся к почвоулучшающим породам – листья липы, содержащие большое количество кальция, после опадания насыщают почву питательными веществами.
<p>Берёза</p>  	1 шт.	Дерево береза является характерным представителем раздельнополых растений, опыляемых при помощи ветра. Она имеет как женские, так и мужские «сережки», которые после опыления сразу опадают. Средняя продолжительность жизни этих деревьев колеблется от 100 до 300 лет.
<p>Сосна</p>  	2 шт.	Сосна очень любит солнечный свет, поэтому в лесу среди своих собратьев ствол тянется ввысь, от чего приобретает форму мачты. Не зря их раньше использовали в кораблестроении. На равнине Сосна выглядит совсем по-другому. Раскинув ветки, она обретает причудливую форму и искривления, густые кроны и зигзаги. Ствол становится коренастым и могучим, как богатырь. Древесина Сосны – желтоватого оттенка из-за большого содержания в ней смолы.
<p>Алыча</p>	4 шт.	По М. Фасмеру, слово <i>алыча</i> происходит из азербайджанского <i>alıça</i> — «мелкая слива», а также «прекрасный сорт садовых слив». По М. Фасмеру, слово <i>алыча</i> происходит из

		<p>азербайджанского <i>aluča</i> — «мелкая слива», а также «прекрасный сорт садовых слив». Алыча и её культурные сорта используются как плодовая культура. Урожайность взрослого дерева — до 300 кг. Плоды содержат до 14 % сахаров, до 7 % органических кислот (преобладает лимонная) и пектина, витамины — С и каротин. Плоды кисло-сладкие, используются свежими, печёными и в консервированном виде (компот, сиропы, варенье, повидло, желе, восточная пастила — лаваш из высушенного на солнце пюре из размятых слив, мармелад, сок. Из семян культивируемых растений получают невысыхающее жирное масло, применяемое в медицине. Также используется как лечебно-диетическое средство при кашле и заболеваниях горла.</p>
	<p>7 шт.</p>	<p>Туя западная, или жизненное дерево, негниючка (лат. <i>Thuja occidentalis</i>) — вечнозелёное хвойное дерево из семейства Кипарисовых (лат. <i>Cupressaceae</i>). Медленно растущее дерево высотой 12—20 (до 38) метров, с компактной пирамидальной или яйцевидной кроной. Кора у молодых деревьев гладкая, красно-бурая, позднее серо-коричневая, к старости отделяющаяся узкими продольными лентами. Хвоя чешуевидная, зелёная, зимой буро-зелёная или коричневая, мелкая (0,2—0,4 см), плотно прижатая к побегу, функционирует 2—3 года и опадает вместе с мелкими веточками (веткопад). Шишки туи западной: шишки яйцевидные, мелкие (7—12 мм), состоящие из тонких чешуй, содержат два сплюснутых, с двумя узкими соломенно-жёлтыми крылышками семени. Древесина ядровая, красноватая, сравнительно мягкая, очень прочная, без смоляных ходов; имеет приятный аромат и не подвержена гниению.</p>
<p>Туя западная</p>  	<p>2 шт.</p>	<p>Вечнозелёное древесное растение высотой до 30 м^[2] (изредка до 50 м). Крона в виде конуса, образуется поникающими или распротёртыми ветвями, расположенными мутовчато. Корневая система поверхностная, из-за этого</p>
<p>Ель обыкновенная</p>		



растения нередко подвергаются ветровалам. Кора серого цвета, отслаивающаяся тонкими пластинками.

Четырёхгранные хвоинки (листья), расположенные по спирали, сидят по одной на листовых подушечках. Длина хвоинок — от 1 до 2,5 см. Продолжительность жизни каждой хвоинки — шесть и более лет.

Микростробилы (мужские колоски) пазушные, образуются на концах побегов прошлого года, у основания окружены чешуйками. Пыление происходит в мае. Мегастробилы (женские шишки) появляются на концах двулетних ветвей. Сначала они растут вертикально, затем постепенно поворачиваются верхушкой вниз и становятся повислыми; созревают осенью. Зрелые шишки продолговатые — до 15 см длиной и 4 см шириной. Семена яйцевидно-заострённые, до 4 мм длиной; крыло красновато-коричневое. Семена до середины зимы продолжают оставаться в шишках, высыпаются в январе-марте, рассеиваясь по насту.

Семеношение начинается в возрасте от 20 до 60 лет в зависимости от плотности растений в лесу (одиночные растения в период образования семян вступают раньше групповых); оно не ежегодное, повторяется раз в 4—5 лет.

Обычная продолжительность жизни ели обыкновенной — 250—300 лет.

Калина
обыкновенная



1 шт.

Калина обыкновенная — дерево, с серовато-бурой корой, покрытой продольными трещинами, высотой 1,5—4 метра. Доживает до 50 лет и более. Листья черешковые, супротивные, широкояйцевидные или округлые, длиной 5—8(10) см и 5—8 см шириной, трёх-пятилопастные, остроконечные, с округлым клиновидным неглубоко-сердцевидным основанием. Цветки с двойным околоцветником, собраны в плоские зонтиковидные 6—8 лучевые метёлки 5—8 см в диаметре, на цветоносе 2,5—5 см длиной. Плоды — овальные или шаровидные ярко-красные костянки диаметром от 8 до 10 мм. Вес

		<p>1000 семян 21–31 г. Сочные, но имеют горьковатый вяжущий вкус, после первых морозов горечь пропадает или становится меньше. Плоды созревают в августе — сентябре. Срок хранения семян — 24 месяца. В качестве лекарственного сырья используют плоды калины. Корни содержат эфирное масло, витамин С и витамин К. Плоды дают красную краску, кора — чёрно-зелёную краску для шерсти, листья окрашивают ткани по протраве в различные тона.</p>
<p style="text-align: center;">Яблоня</p>  	<p>2 шт.</p>	<p>Деревья с развесистой кроной высотой 2,5—15 м. Ветви — укороченные (плодушие), на которых закладываются цветочные почки, и удлиненные (ростовые). У дикорастущих видов на ветвях имеются колючки.</p> <p>Листья черешковые, голые или опушённые снизу, с опадающими или остающимися прилистниками.</p> <p>Цветки собраны в немногочетковые полузонтиковидные или щитковидные соцветия. Окраска цветков может изменяться от совершенно белой до нежно-розовой и ярко-малиновой. Опыляются насекомыми.</p> <p>Плод — яблоко, возникающее из нижней завязи. Размер красных, зелёных или жёлтых шаровидных плодов в зависимости от вида может быть с горошину или достигать 15 см в диаметре.</p> <p>По времени созревания отличают летние, осенние и зимние сорта, более поздние сорта отличаются хорошей стойкостью.</p> <p>Плоды содержат яблочную, винную, лимонную и другие органические кислоты, сахара (глюкозу, сахарозу и другие), витамины С, А, В1, каротин, дубильные и пектиновые вещества, микроэлементы (железо, медь), макроэлементы (калий, кальций, магний и другие), эфирное масло, и другие вещества.</p> <p>Плоды употребляют в свежем виде и в виде сухофруктов; они пригодны также для различных видов переработки: получения соков, компотов, киселей и плодового вина, сидра, приготовления варенья, а благодаря содержанию пектина — джемов, повидла, желе</p>

и мусса. Яблоки запекают с сахаром в тесте, готовят начинки для пирогов, тортов и пирожных, очень популярны яблочные пироги.

Вишня



2 шт.

Вишня кислая — дерево или кустарник, достигает до 10 м в высоту. Листья черешковые, широкоэллиптические, заострённые, тёмно-зелёные сверху, снизу светлее, достигают в длину 8 см. Цветки белого цвета, собраны в зонтиках по 2—3 цветка. Чашелистиков и лепестков по пять, тычинок 15—20, пестик один. Плод — кисло-сладкая, шарообразная костянка, до 1 см в диаметре. Плоды вишни обыкновенной имеют кисло-сладкий вкус. В плодах содержатся органические кислоты (лимонная кислота, яблочная кислота, хинная кислота, янтарная кислота, салициловая кислота). В плодах вишни обыкновенной содержатся макроэлементы (калий, кальций, фосфор, магний), микроэлементы (медь, железо), а также пектиновые вещества, дубильные вещества, ферменты, антоцианы, сахара (глюкоза, фруктоза), витамины А, С, В2, РР, Р, фолиевая кислота, кумарин. Плоды вишни обыкновенной употребляются в свежем виде. Они пригодны также для различных видов переработки: получения соков, компотов, плодового вина, приготовления варенья и джема.

Черешня



1 шт.

Черешня — древесное растение, принадлежащее к деревьям первой величины. Характеризуется быстрым ростом, особенно в молодом возрасте. Крона яйцевидной формы, однако, в зависимости от условий роста, её форма может изменяться от яйцевидной к конусообразной. Кора у молодых деревьев коричневого, красноватого или серебристого цвета, с многочисленными полосами, длительное время покрыта коричневыми чечевичками, иногда может шелушиться поперечными тонкими плёнками. Листья



коротко заострённые, обратнойцевидной, удлинённо-яйцевидной или эллиптической формы, пильчатые, слегка морщинистые. Черешки с двумя желёзками у основания пластинки, длиной до 16 см.

Цветки двуполые, белого цвета, как правило, появляются на побегах незадолго до распускания листьев, образуя немногочетковые, почти сидячие зонтики. Чашелистиков и лепестков по пять, тычинок много, пестик один.

Плоды — настоящие костянки, с мясистым, сочным околоплодником, по форме овальные, шаровидные или сердцевидные, а по окраске от светло-желтых (почти белых) до тёмно-красных (почти чёрных), у дикорастущих плоды мельче, чем у культурных, до 2 см в диаметре. В семенах черешни до 30 % жирного масла, которое может иметь техническое применение, и до 1 % эфирного масла, употребляемого в парфюмерии и ликёрном производстве. В листьях до 250 мг% витамина С.

В народной медицине сок черешни используют как отхаркивающее средство при бронхитах и трахеитах, водный настой из мякоти плодов - освежающее и жаропонижающее средство при простуде, черешня повышает аппетит. Кору и корни раньше применяли для окраски шерсти и ткани.

Древесина пригодна для столярных изделий, из молодых стволов делают обручи. Заслуженной известностью пользуются курительные трубки и мундштуки из черешни.

Слива



1 шт.

Дерево высотой до 15 м с широко- или узкояйцевидной кроной. Продолжительность жизни дерева зависит от сорта и может достигать 25 лет, продуктивный период 10—15 лет. Скороплодные сорта вступают в плодоношение на второй — третий год после посадки, позднеплодные — на шестой — седьмой год. Корневая система — стержневая, основная масса корней расположена на глубине 20—40 см.

Листья очерёдные, простые,



короткочерешковые, эллиптические или обратнойцевидные, с городчатым или пильчатым краем, снизу опушённые; длина 4—10 см, ширина 2—5 см.

Цветковые почки простые, дают 1—3 цветка. Цветки белые, диаметром 1,5—2 см.

Плод — однокостянка, фиолетовая, жёлтая, бледно-зелёная, красная, чёрно-синяя, с сизым восковым налётом. Косточка сплюснутая, заострённая с обоих концов. Плоды сливы домашней содержат витамины А (в плодах тёмного цвета), В₁, В₂, С и Р и необходимые элементы: калий, фосфор (содержание которых больше, чем в яблоках и грушах), кальций, магний, железо. Содержание сахара (в зависимости от сорта и условий выращивания) составляет от 9 до 17 % (фруктоза, глюкоза и сахароза). В плодах сливы содержатся также органические кислоты (яблочная и лимонная, а также щавелевая и следы салициловой), пектиновые, дубильные, азотистые вещества.

Сушёные плоды сливы называются черносливом и относятся к сухофруктам.

Поздневесенний медонос, за время цветения даёт медоносным пчёлам до 10 кг мёда с гектара насаждений.

Из семян сливы домашней получают невысыхающее масло для медицинской промышленности. Мякоть плодов входит в состав лекарственного средства «Кафиол».