

***Беседа Рюмина Александра Сергеевича, главного  
специалиста лесопользования и воспроизводства  
лесов в ООО «Лесная инвестиционная компания»  
с детьми старшей группы  
МКДОУ «ДСКВ №3 «Солнышко»  
на тему: «Для чего человек сажает леса».  
Посадка семян сосны обыкновенной.***



**2017 год  
п. Куйтун**

Лес занимает большую часть территории суши. Многие леса были уничтожены человеком. Однако другие леса были посажены заново. Одна пятая часть суши нашей планеты покрыта лесами. Лес выполняет важные задачи для всего живого на земле. Деревья поглощают из воздуха углекислый газ, и выделяют кислород. Лесной покров защищает поверхностный слой почвы от размывания и выветривания, предохраняет реки и озера от обмеления. Листья, цветки, плоды и семена деревьев служат кормом для насекомых, птиц, мелких млекопитающих. Лесные плоды, ягоды, орехи используются в кулинарии, в медицине. Для людей древесина является ценным природным ресурсом. Из неё строят дома, делают мебель, бумагу, используют в качестве дров.

Как видите, лес нужен всем. Он не только сырьё, а ещё и бесценная красота! Лес является домом для многих животных и птиц. Растут деревья, кустарники, травы, цветы. Течут реки, озера. И все это надо беречь! В наше время лес вырубается, загрязняется. Если это будет так продолжаться, то многие леса исчезнут, а наша планета потеряет десятую часть видов живых существ. Ученые и экологи всех стран стараются остановить такое хищное разорение природы. В лесах вешают плакаты, например:

**МНОГО ЛЕСА - НЕ ГУБИ!**

**МАЛО ЛЕСА - БЕРЕГИ!**

**НЕТ ЛЕСА - ПОСАДИ!**

Чтобы сохранить лес, надо на месте каждого срубленного дерева обязательно посадить два новых!







Как вы думаете, кто самый страшный враг лесов? Конечно, пожар. За одно мгновение он может уничтожить то, что росло и жило десятки лет. Ребята, а вы знаете, как надо вести себя в лесу? (ответы детей)

Придя или приехав на пикник, первое правило, о котором нужно помнить — вы «гости» и надо вести себя как в гостях. Всегда убирайте за собой мусор. Для этого при себе следует иметь мусорные пакеты. Важно с уважением относиться к богатствам природы, которыми человечество может пользоваться в свое удовольствие. Ведь не зря же народная мудрость гласит о том, что чисто не там, где убирают, а там, где не мусорят. Проявляйте крайнюю осторожность при разведении костра, ведь пожар — это главный враг леса. Пожар уничтожает все на своем пути, поэтому костер после себя следует тщательно потушить водой или присыпать землей. Не рекомендуется разводить очаг в ветреную погоду и в пожароопасный период.

На борьбу с пожарами тратится огромное количество сил и средств. Существует специальная техника для борьбы с пожарами. Основной способ тушения лесного пожара — создание минерализованной полосы.



Взгляните дети вокруг себя. Какой большой и прекрасный мир окружает нас! Деревья, травы, цветы, солнце! Все это - природа. Человек неотделим от нее. Она кормит нас, поит, одевает и радует. Природа щедра и бескорыстна. Она нам не жалеет ничего, даря свои бесценные дары, а требует взамен лишь одного - чтобы мы с вами были к ней добры!!!

**«Какие семена путешествуют по воде и воздуху»**

Почему ветер называют помощником растений? Потому что он разносит их по всему свету, разбрасывает их по всей земле. Упадет семечко на землю — и прорастет. И вырастает маленький зеленый друг — дерево, кустик или просто зеленая травка.



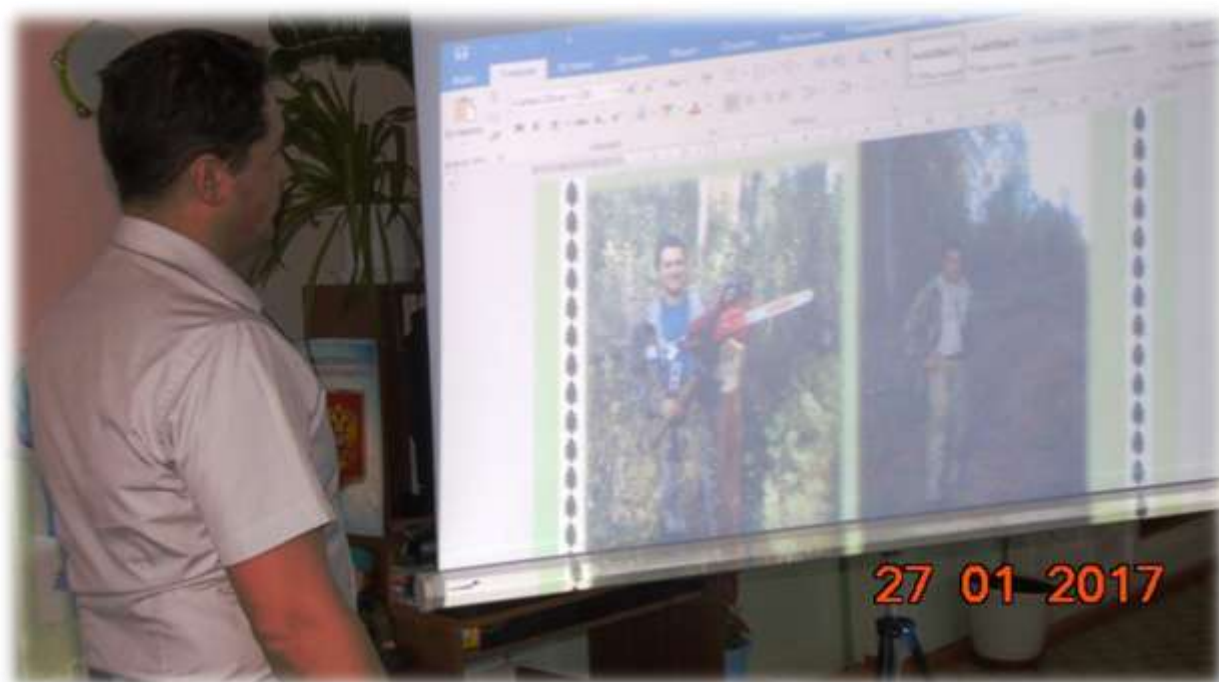




Но что же помогает семенам улетать подальше? Дело в том, что у многих семечек есть маленькие приспособления для полета. Например, семена одуванчика снабжены маленькими парашютиками. А семена некоторых деревьев имеют крылышки разной формы и размера. А почему именно крылышки? Потому что семена этих деревьев падают с большой высоты, и крылышки помогают им лететь подальше от дерева. Все знают крылатки клена. Когда они падают, то всегда переворачиваются и вращаются, подхватываются ветром и разносятся далеко-далеко. Причем летают они по-разному, например, у семян сосны и ели — очень маленькие крылышки, как у мушки, они помогают семенам вращаться, как вертолетики, далеко летать по ветру и далеко катиться по насту.

Ребята, а как вы думаете, сколько лет растёт дерево? До трёхсот лет. Деревья, как и всё живое, имеют свой срок. До определённого момента (у разных пород по-разному) дерево растёт, а потом начинает постепенно усыхать, загнивать изнутри, затем падает и покрывается растительностью (перегнивает). Поэтому человеку необходимо рационально использовать лесные ресурсы. Нашей задачей является вовремя заготовить древесину, которая уже достигла спелого возраста. В нашем регионе сосну, лиственницу, ель рубят со 101 года, а берёзу и осину — с 61 года.

После рубки деревьев площадь очищают от порубочных остатков, и проводят мероприятия по лесовосстановлению. Для этого люди сеют семена на специальных площадях, которые называются питомниками. Затем через 2-3 года высаживают на вырубаемых площадях непосредственно в лесу.



Много лет ученые говорят о том, как полезны хвойные леса. Фитонциды, которые выделяют ели и сосны, благоприятно сказываются на здоровье человека. Но не всегда имеется возможность пройтись в сосновые леса и подышать свежим воздухом. Дети, а вы замечали, как легко дышится в лесу?

Ребята, а какие деревья растут на территории вашего садика? (ёлка, сосна, ранетка, клён). При центральном входе в ваш детский сад растёт сосна, на ней висят шишки, я их сорвал (показать). Шишки, как правило, растут не каждый год, в основном раз в 5 лет. Сейчас они закрытые, но когда придёт весна и станет тепло, они раскроются (станут «лохматыми») и семена из них полетят на землю. Не все из них прорастут.





Поэтому лучше выращивать саженцы из семян в комнатных условиях, а затем высаживать на улицу. Сегодня я предлагаю вам посадить семена сосны обыкновенной у вас в группе, вырастить из семян саженцы, а потом высадить их на территории вашего сада.

Сеять семена сосны лучше всего в конце зимы. Разложить в бороздки семена с интервалом в 2-3см. Такой интервал выбран для удобства

последующей пикировки. Корневая система у проросших семян стержневая. При таком их расположении вы без особого труда все выкопаете.







Теперь, остается запастись терпением, ждать и наблюдать за ростом наших саженцев. Может появиться плесень. При появлении на поверхности почвы плесени, удалять ее и промачивать место розовым раствором марганцовки. Опасность поражения грибковыми заболеваниями сохраняется до тех пор, пока стволы сеянцев не огрубеют, перестанут быть травянистыми. Удачи!

## Сосна

Ираида Мордовина

Могучих сосен статный ряд,  
Шеренги стройные стоят.  
Макушки смотрят в небеса –  
Природы дивная краса.

Сосновый бор в ветра скрипит,  
Как будто на людей ворчит  
За то, что лес не берегут,  
Жизнь непутёвую ведут.

На протяжении веков  
Путь человека бестолков.  
Живём мы с вами одним днём,  
Не беспокоясь, что потом.

Меняют место полюса,  
Сместилась юга полоса.  
На Севере Луна полней,  
А на Востоке – всё скромней.

Погода вольностей полна,  
Непредсказуема она.  
Нам хочется всегда тепла,  
Ведь «долька» лета так мала.

Давайте Землю миром всем любить!  
Беречь и постараться не губить!  
Для новых поколений сохранить!