

Игра-беседа «Береги лес»

Цель:

- расширение кругозора учащихся;
- формирование интереса к изучению растительного мира;
- разъяснение необходимости работы по охране леса

Подготовка к игре: В игре участвуют две команды. Команды выбирают капитана. Придумывают название.

Оформление: Плакаты с изображением деревьев, сообщения учащихся о деревьях, плакаты «Лес – наше богатство» «Все лесом живут, да этого в толк не берут» «Ищи в лесу прибыли, да не доводи лес до гибели»

Организационный момент

Наука экология изучает наш дом- планету Земля, на которой мы живем и то, как надо жить в этом доме. Всё в нашем доме взаимосвязано, всё в нашем доме зависит друг от друга. Если погаснет Солнце, все замерзнет и покроется мраком, если исчезнет воздух и вода, нечем будет дышать, и нечего будет пить.

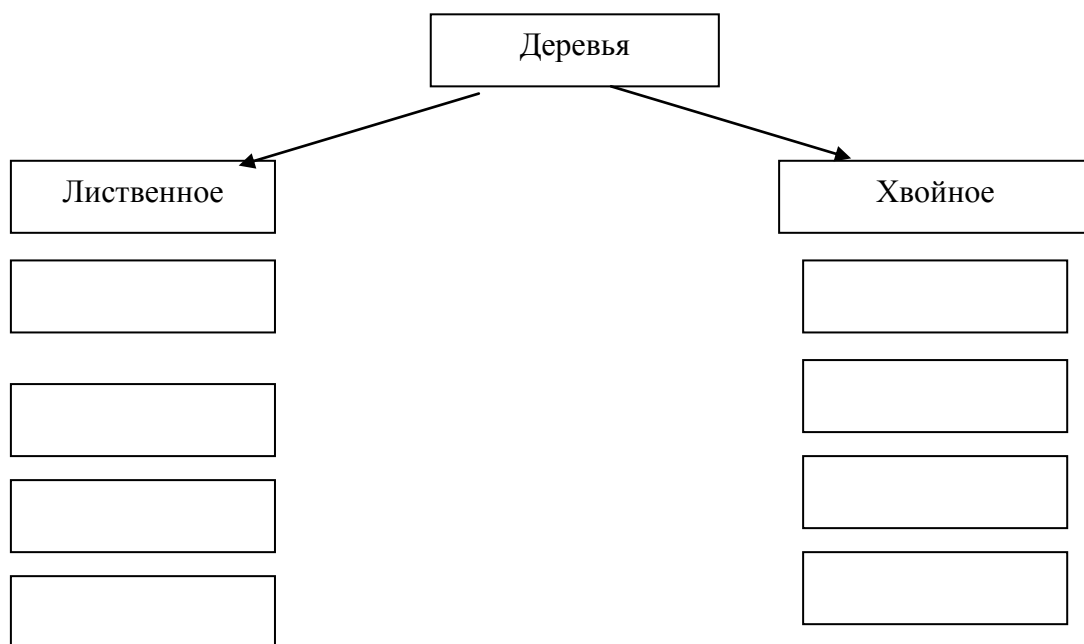
Лес- это лёгкие планеты, которые производят кислород. В городе лес сажают сами - это называется озеленением. Парки, сады, озелененные территории жилых и промышленных районов, набережные, бульвары, скверы все люди создали сами. Для чего это делают? Какие деревья сажают? Какую пользу приносит лес и зеленые насаждения? Как нужно беречь лес? Всё это мы узнаем из нашей игры-беседы.

Первый конкурс «Разминка»

Каждой команде задаю 3 вопроса. За правильный ответ 1 балл.

1. Дерево – чемпион по поглощению углекислого газа?
2. Дерево- горожанин, цветет в середине лета. Медонос.
3. Вы её не раз встречали в лесу, а под новый год она сама приходит в дом.
4. Дерево - символ России.
5. Невечнозеленое хвойное дерево. Меняет свой наряд каждый год.
6. Дерево богатырь и долгожитель.

Второй конкурс «Кто знает больше?» Продолжить список в карточках. За каждое правильное название 1 балл.



Третий конкурс «Отгадай дерево». По описанию назвать дерево. Каждой команде по 2 описания.

1. В переводе с латинского название этого дерева означает «скала». Хвоинки располагаются спарено. И не распадаются даже, когда опадают. Живут хвоинки 2-3 года. Процесс созревания семян длится 2 года. Крона ажурная. Лес состоящий из этих деревьев светлый. Выделяет фитонциды. (сосна)

2. На зиму это дерево сбрасывает свою хвою. Хвоинки мягкие, шелковистые. Долгожитель. Хорошо переносит городские условия. Древесина тяжелая смолистая и крепкая. Бревно долго сохраняется в воде. Санкт-Петербург построен на сваях из этого дерева. (лиственница)

3. Дерево –долгожитель. Очень устойчив к нападению вредителей, сильным бурям и засухе. Олицетворение силы, мощи, крепости. пышная кудрявая крона, извилистые сучья. Венком из ветвей. Этого дерева. Награждали за спасения жизни и воинские подвиги.

4. Листья у этого дерева крупные округловатой формы. Плоды состоят из двух плодиков, торчащих в разные стороны. В древесине этого дерева есть млечный сок в котором содержится каучук. На листьях этого дерева не бывает каких либо повреждений, сделанных гусеницами и жуками. Осенью, это дерево красиво своим разноцветным нарядом.

Конкурс капитанов. Отгадайте загадки.

1. Русская красавица
Стоит на поляне
В зеленой кофте, в белом сарафане.
2. По округе славится зеленая красавица
Сарафан как колокол
По земле да волоком
Шапочка с опушечкой
С острую макушечкой.
3. Весной зеленела
Летом загорела
Осенью бусы красные надела.
3. Зеленые листочки
Алые цветочки
Стерегут цветочки
Когти коготочки.

Но не только деревья и кустарники растут в лесу. В лесу много цветов. Многие из них занесены в Красную книгу. Что такое Красная книга? Это книга в которую записывают растения и животных, которых осталось очень мало. Их необходимо охранять и беречь.

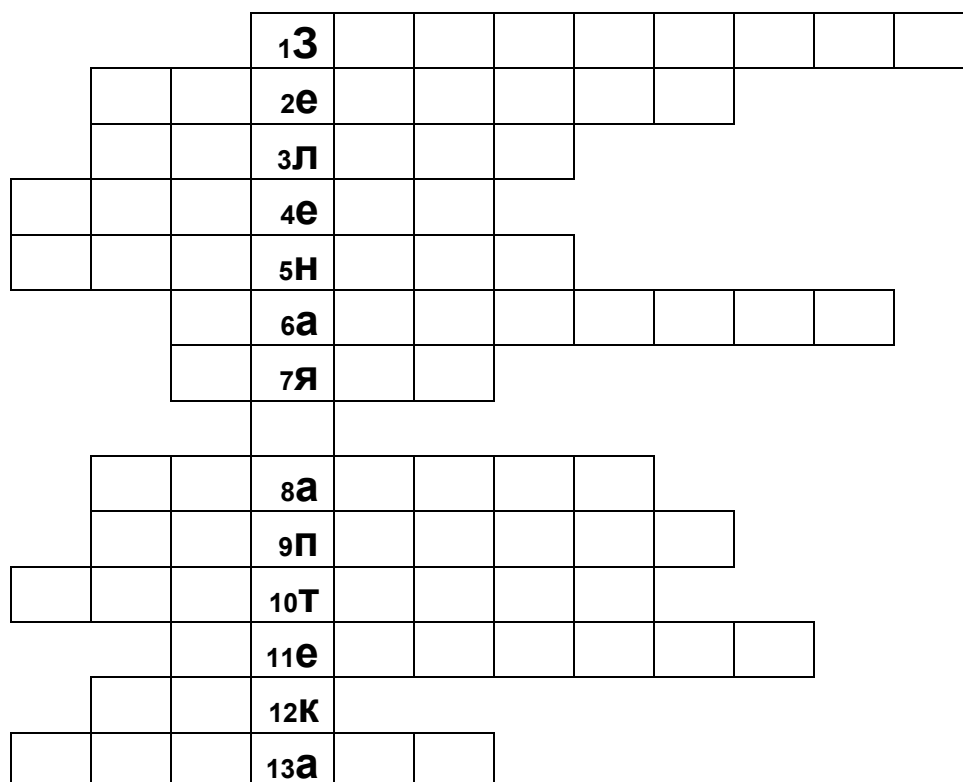
Пятый конкурс «Какие цветы спрятались?»: Отгадайте, что за растения спрятались здесь?

Р		М		Ш		А
В		С		Л		К
Н		Г		Т		К
Т		Л		П		Н

З		Е		О		О	Й
Г		О		Д		К	А
Ч		С		О		Е	Л
М		Д		Н		Ц	А

Лес как сказочное царство
 Там кругом растут лекарства
 В каждой травке в каждой ветке
 И микстура и таблетки.
 Нужно только не ленится
 Нужно только научиться
 Находить в лесу растения
 Что пригодны для лечения.

Шестой конкурс «Решение кроссворда «Зеленая аптека»



1. Лесная ягода. Применяется как вкусное лакомство, заменитель чая, в косметике и медицине.
2. Лесная ягода обостряет зрение, уменьшает усталость глаз.
3. Ягоды этого растения, а также варенье используют как жаропонижающее средство.
4. Дерево- символ России. В медицине используют листья, почки, кору и сок.
5. Самый ароматный и самый изящный весенний цветок. Охраняется государством.
6. «Кошачья трава» принимают как успокаивающее средство.
7. Растение с освежающим вкусом. Неизменно входит в состав жевательной резинки.
8. Жгучая трава. Ранней весной используют в пищу.
9. Используют зрелые высушенные плоды как очень богатое витамином С. колючий кустарник.
10. Название говорит о его применение. Используют при кожных заболеваний.
11. Про это дерево сложено много стихов и песен. Душистые белые цветы радуют нас каждую весну. Спелые ягоды обладают вяжущим свойством.
12. Этот овощ от семи недуг.
13. Гадают по ней о любви. Цветочные корзинки оказывают противовоспалительное и дезинфицирующее действие.

Ответы: земляника, черника, малина, береза, валериана, мята, шиповник, чистотел, черемуха, лук, ромашка.

Какую роль играют зеленые насаждения в городе?.

Зеленые насаждения улучшают микроклимат территории, создают хорошие условия для отдыха на открытом воздухе.

Велика роль зеленых насаждений в очистке воздуха. Дерево средней величины за сутки восстанавливает столько кислорода, сколько необходимо для дыхания 3 человекам.

Зеленые насаждения поглощают углекислый газ, вредные примеси из воздуха. Большое значение имеет их способность выделять особые соединения, называемые фитонциды. Они убивают болезнетворные бактерии и задерживают их развитие. Этим свойством обладают многие растения, лучше всего хвойные. Не зря многие санатория, лагеря строят в сосновом лесу. Также деревья защищают от шума.

Седьмой конкурс «Кто лучше считает» Сейчас мы с вами решим задачи.

№1 1 гектар хвойного леса отфильтровал 35 тонн пыли в год. Сколько хвойного леса нужно посадить, чтобы он отфильтровал 70 тонн.

№2 1 гектар хвойного леса выделяет 5 кг фитонцидов. Сколько гектаров нужно посадить, чтобы получить 50 кг фитонцидов.

Заключение: Зеленые насаждения нужно не только сажать, но и беречь. Беречь всю природу. Она нас кормит, лечит, дает нам всё необходимое для жизни.

Смотрю на глобус- шар земной
И вдруг вздохнул он как живой.
И шепчут мне материки
Ты береги нас береги.
В тревоге рощи и леса
Роса на травах, как слеза
И тихо просят родники
Ты береги нас береги
Грустит глубокая река.
Свои теряя берега
И слышу голос я реки
Ты береги нас береги.
Остановил олень свой бег
Будь человеком человек
В тебя мы верим – помоги
Ты береги нас береги.
Смотрю на глобус – шар земной
Такой прекрасный и родной
И шепчут губы: Не солгу
Я сберегу вас сберегу.

Подведение итогов награждение

Деревья

Лиственное

Хвойное

По описанию назвать дерево:

1. В переводе с латинского название этого дерева означает «скала». Хвоинки располагаются спарено. И не распадаются даже, когда опадают. Живут хвоинки 2-3 года. Процесс созревания семян длится 2 года. Крона ажурная. Лес состоящий из этих деревьев светлый. Выделяет фитонциды.

2. Дерево –долгожитель. Очень устойчив к нападению вредителей, сильным бурям и засухе. Олицетворение силы, мощи, крепости. Пышная кудрявая крона, извилистые сучья. Венком из ветвей. Этого дерева. Награждали за спасения жизни и воинские подвиги.

По описанию назвать дерево:

1. На зиму это дерево сбрасывает свою хвою. Хвоинки мягкие, шелковистые. Долгожитель. Хорошо переносит городские условия. Древесина тяжелая смолистая и крепкая. Бревно долго сохраняется в воде. Санкт-Петербург построен на сваях из этого дерева.

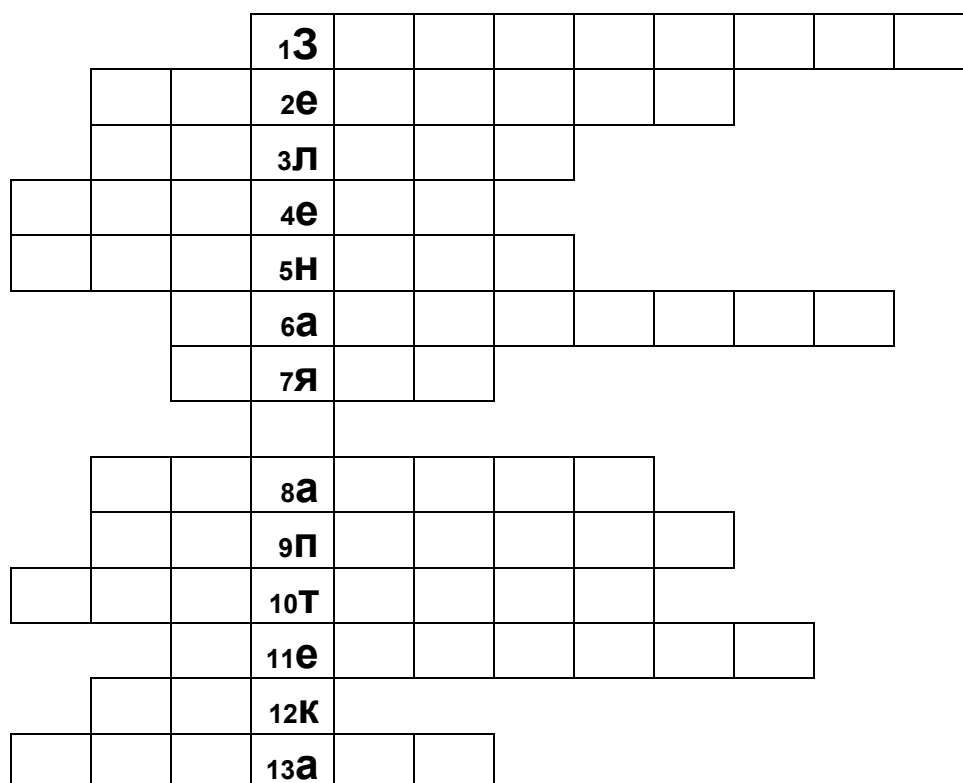
2. Листья у этого дерева крупные округловатой формы. Плоды состоят из двух плодиков, торчащих в разные стороны. В древесине этого дерева есть млечный сок в котором содержится каучук. На листьях этого дерева не бывает каких либо повреждений, сделанных гусеницами и жуками. Осенью, это дерево красиво своим разноцветным нарядом.

Задание: Отгадайте, что за растения спрятались здесь?

Р		М		Ш		А
В		С		Л		К
Н		Г		Т		К
Т		Л		П		Н

Задание: Отгадайте, что за растения спрятались здесь?

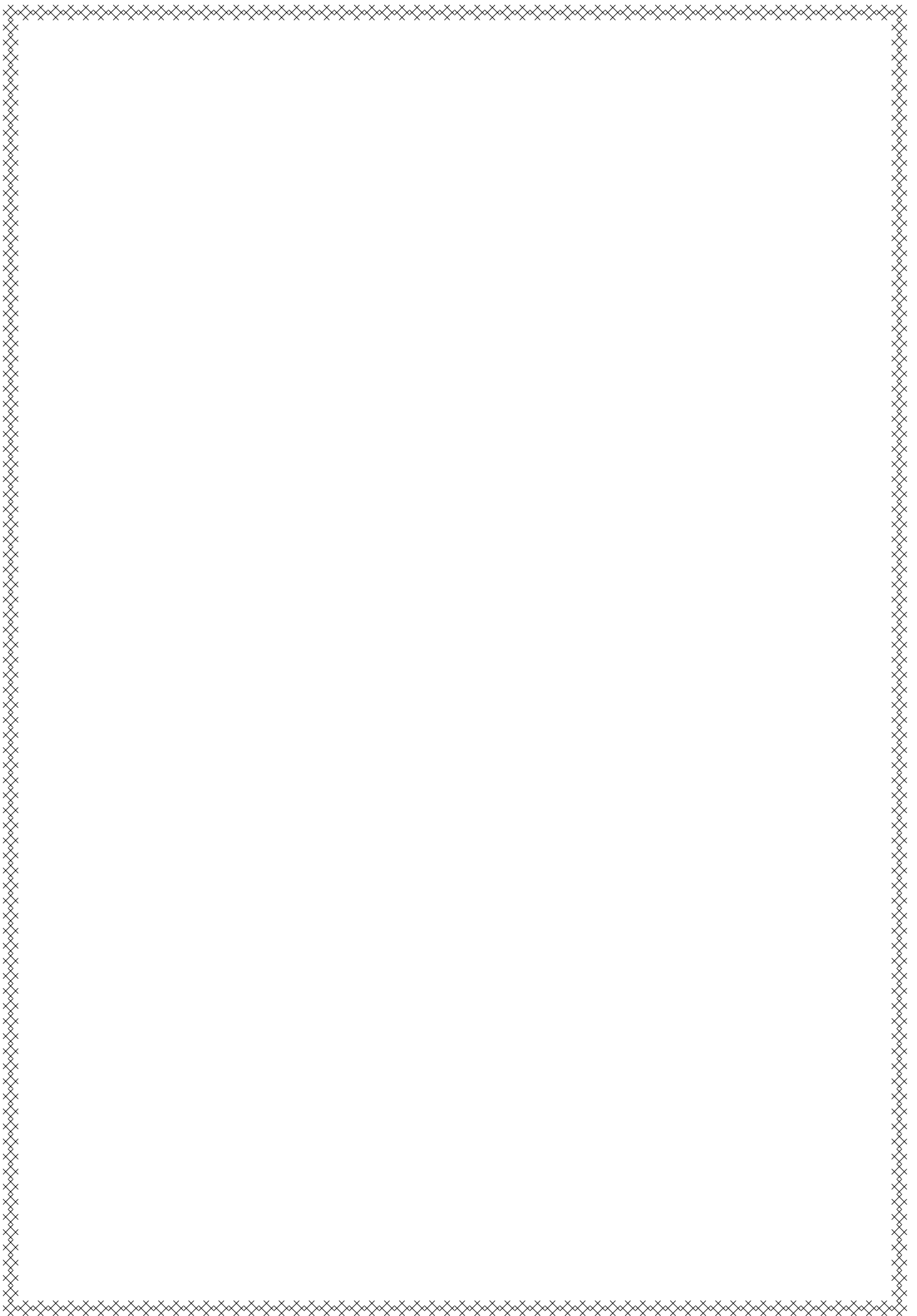
З		Е		О		О	Й
Г		О		Д		К	А
Ч		С		О		Е	Л
М		Д		Н		Ц	А



14. Лесная ягода. Применяется как вкусное лакомство, заменитель чая, в косметике и медицине.
15. Лесная ягода обостряет зрение, уменьшает усталость глаз.
16. Ягоды этого растения, а также варенье используют как жаропонижающее средство.
17. Дерево- символ России. В медицине используют листья, почки, кору и сок.
18. Самый ароматный и самый изящный весенний цветок. Охраняется государством.
19. «Кошачья трава» принимают как успокаивающее средство.
20. Растение с освежающим вкусом. Неизменно входит в состав жевательной резинки.
21. Жгучая трава. Ранней весной используют в пищу.
22. Используют зрелые высушенные плоды как очень богатое витамином С. колючий кустарник.
23. Название говорит о его применении. Используют при кожных заболеваниях.
24. Про это дерево сложено много стихов и песен. Душистые белые цветы радуют нас каждую весну. Спелые ягоды обладают вяжущим свойством.
25. Этот овощ от семи недугов.
26. Гадают по ней о любви. Цветочные корзинки оказывают противовоспалительное и дезинфицирующее действие.

№1 1 гектар хвойного леса отфильтровал 35 тонн пыли в год. Сколько хвойного леса нужно посадить, чтобы он отфильтровал 70 тонн.

№2 1 гектар хвойного леса выделяет 5 кг фитонцидов. Сколько гектаров нужно посадить, чтобы получить 50 кг фитонцидов.

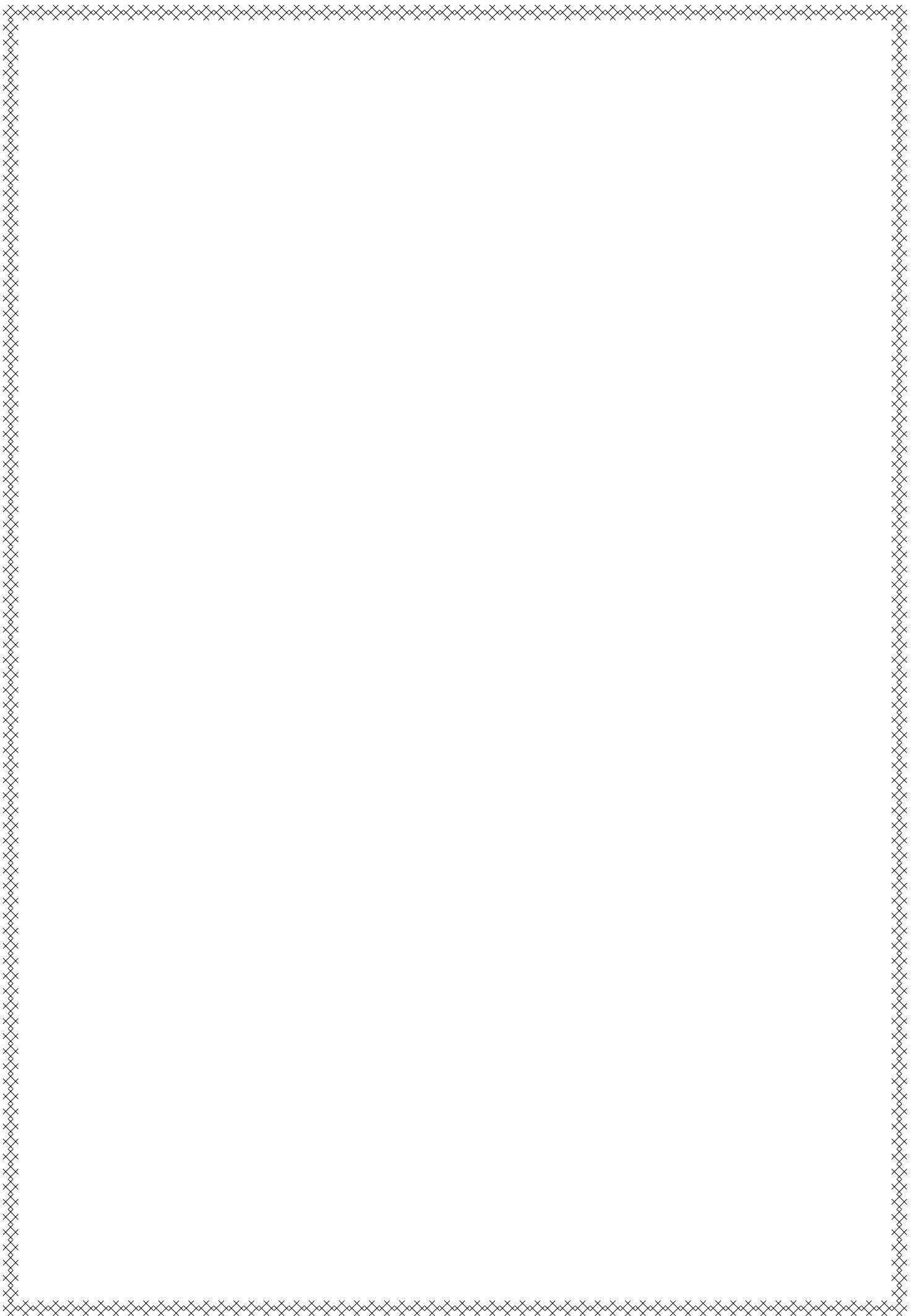


ГБОУ Республики Марий Эл « Косолаповская школа-интернат»

**«Берегите лес»
беседа-игра**

**Провела Сбоева Л.А
кл. руководитель 7 кл.**

2013г.



Р		М		Ш		А
В		С		Л		К
Н		Г		Т		К
Т		Л		П		Н