Сценарий познавательного мероприятия

«Лес – величайшее сокровище планеты»

Составитель Левина А.В.

Лес – величайшее сокровище планеты. Леса покрывают около трети территории суши нашей планеты. Леса планеты на 30% хвойные и на 70% широколиственные. В России сосредоточено более миллиарда гектаров. В Канаде, например, лесов меньше в 3 раза, а в США в 4 раза меньше.

«Леса не только приносят великую пользу человеку, украшают и оздаравливают землю, но поддерживают самую жизнь на земле», - эти слова писателя К. Паустовского подчёркивают значение леса. Лес – это лёгкие нашей планеты, главный источник кислорода на земле. Один гектар леса выделяют в атмосферу около 60 кубометров кислорода. Лес – это естественный фильтр, который очищает воздух от углекислого газа, пыли. Летом деревья улавливают на свои кроны 50% пыли, содержащейся в воздухе. Гектар елового леса осаждает 30 тонн пыли в год, а гектар дубового леса – 54 тонны. Особенно хорошо улавливает пыль лиственные деревья с шершавыми и клейкими листьями, такие как вяз, берёза. Поэтому не случайно сажают деревья вокруг промышленных предприятий, в городах.

Лес – это одежда земли. Он защищает почву от разрушения, смягчает наводнения, сдерживает движение подвижных песков, помогает накапливать влагу в почве, препятствует образованию оврагов.

Лес – это источник универсального сырья и пищевых ресурсов, недаром его называют зелёным золотом. Без древесины не может обойтись ни одна отрасль хозяйства. В настоящее время получают из древесины более 20 тысяч изделий.

Лес – это дом и стол для многих животных. Ещё одно значение леса не менее велико, чем предыдущее, - никакой комфорт самой современной квартиры не заменит человеку обыкновенной лесной поляны с яркими цветами, шелестом листвы, пением птиц. Поэтому велика тяга человека к природе. Лес биологически действует на человека, успокаивает, взывает к его лучшим чувствам – чувству красоты, доброте и состраданию.

А между тем, за последние 10 тысяч лет с лица Земли исчезло 2/3 лесов. А ведь для их восстановления к исходному виду требуется от 100 лет до нескольких столетий. Расточение лесных богатств – одна из серьёзнейших проблем, стоящих перед людьми.

Лес, исполин, у которого есть и друзья, и враги. Но друзей должно быть больше. Потому, что заботясь о лесе, мы – люди – не только сберегаем зелёное богатство, но и защищаем жизнь всего нашего дома – Земли.

А теперь мы хотели бы узнать, хорошо ли вы знаете лес: его обитателей, врагов и друзей леса.

1. Какой самый страшный враг леса? Почему? (Пожар)
2. Почему у сосны нижние ветви отмирают? (Сосна – светолюбивое дерево)
3. Почему погиб лес, когда вырубили старые дуплистые деревья? (В дуплах старых деревьев гнездятся птицы, живут летучие мыши, поедающие опасных для леса насекомых)
4. Какую роль играет ива для берега реки, водохранилища? (Ива своими корнями укрепляет берег, защищает водоём от излишнего испарения)
5. Почему у берёзы молодые листочки клейкие? (смолистые вещества защищают листья от заморозков)
6. Из какого дерева делают спички? (Осина)
7. Какое дерево применяют для изготовления лыж? (Берёза)
8. У каких деревьев осенью листья красные? (Клён, рябина)
9. Какое дерево является столовой для птиц зимой? (рябина, калина)
10. Какая охота разрешается в лесу в любое время года? (Фотоохота)
11. Почему особенно весной и в начале лета нельзя шуметь в лесу, включать магнитофон, поджигать костры? (Шум, запах дыма пугают лесных обитателей, заставляют птиц бросать гнёзда, зверюшек искать укромные места)
12. У каких растений семена снабжены «парашютами»? (одуванчик, чертополох, тополь, ива)
13. Какие животные помогают распространять семена? (птицы, мыши, собаки, муравьи)
14. Что означает выражение «Берёза плачет»? (Сокодвижение)
15. Как называют дуб, который не сбрасывает листья на зиму? (зимний)

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Не скудеет Россия лесами,  Сколько их не рубили – живут,  Бури-грозы в дубравах плясали,  Был характер захватчиков крут. |
| 2. | Но ронял горючие слёзы,  Как бойцы, оставаясь в строю,  Выживали седые берёзы,  Получившие раны в бою. |
| 3. | Лес для нас, как отец всемогущий:  Он нас кормит и греет теплом,  Корпуса поднимает под тучи,  Чудо ёлкой приходит в наш дом. |
| 4. | Не скудеет Россия лесами,  В юных рощах гуляют дожди,  Свят закон, что придуман отцами:  Срубишь дерево – три посади. |
| 5. | Есть просто храм,  Есть храм науки,  А есть еще природы храм –  С лесами, тянущими руки  Навстречу солнцу и ветрам. |
| 6. | Он свят в любое время суток,  Открыт для нас в жару и стынь.  Входи сюда,  Будь сердцем чуток,  Не оскверняй его святынь. |
| 7. | Шуми, шуми зелёный лес!  Знаком мне шум твой величавый,  И твой покой, и блеск небес  Над головой твоей кудрявой.  И ещё боготворю деревья,  Их доверьем детским дорожу.  В лес вхожу, как будто к другу в дверь я,  Как по царству по лесу хожу.  Я с детства понимать привык  Твоё молчание немое  И твой таинственный язык,  Как что-то близкое, родное… |
| 8. | Когда идёшь усталый, запылённый,  Дорогой длинной в полуденной зной, -  Сверни смелее в тихий лес зелёный,  И он усталость снимет, как рукой.  Я славлю чудо из чудес –  Родимый лес!  Зелёный лес! |
| 9. | Когда на сердце неспокойно станет,  Когда не в силах совладать с тоской,  Побудь в лесу на солнечной поляне –  И все печали снимет, как рукой.  Я славлю чудо из чудес –  Красу земли,  Зелёный лес! |
| 10. | Когда раздумья вещий час настанет,  Когда мечтаешь о грядущем ты, -  С зелёным другом поделись мечтами,  И окрылит он все твои мечты.  Я славлю чудо из чудес –  Родимый лес,  Зелёный лес! |
| 11. | Мы были вместе в радости и в горе.  Он в дни войны стеною стал за нас.  Застыли сосны тихо, как в дозоре, -  Лес и сегодня охраняет нас. |
| 12. | Деревья тоже воевали  И стойко вынесли войну,  Деревья тоже умирали,  Корнями к Родине прильнув. |
| 13. | 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!» |
| 14. | Мы привыкли писать на бумаге пером,  А её добывают в лесу топором.  Берегите бумагу! Известно давно -  На одну юмореску уходит бревно,  Кубометр на поэму, на повесть – гектар.  Враг зелёного друга – писательский дар.  Если каждый из нас не напишет рассказ,  Будут рощи весёлые радовать глаз.  Кто не хочет своё увлеченье бросать,  Пусть предъявит бумагу, что может писать. |
| 15. | Почему мы с лесом дружим?  Для чего он людям нужен?  Вот стоит обычный стол: это лес!  Или рама, двери, пол? Лес!  А пенал красивый наш? Лес!  Или этот карандаш? Лес!  Ну, а стол, скамейка, парта? Лес!  А тетрадка, книга, карта? Лес! Лес!  Оглянись, всё вокруг –  Это наш зелёный друг. |
| 16. | Кромсаем лёд,  Меняем рек теченье,  Твердим о том, что дел невпроворот…  Но мы еще придём просить прощенья  У этих рек, барханов и болот,  У самого высокого восхода,  У самого мельчайшего малька…  Пока об этом думать неохота.  Сейчас нам не до этого пока.  Аэродромы, пирсы и перроны,  Леса без птиц  И земли без воды…  Всё меньше – окружающей природы.  Всё больше – окружающей среды. |
| 17. | Народ наш поднял властный голос  За всех детей, за мир, за труд!  Пусть зреет в поле каждый колос,  Цветут сады, леса растут!  На земле хозяева мы сами.  Все богатства нам она отдаст.  Наше счастье ходит вместе с нами  И оно не скроется от нас! |
| 18. | Милая Родина! Ты год от года  Должна становиться краше.  Охрана природы – дело народа,  Моё, твоё, наше! |

А теперь загадки о лесе, о его обитателях и растительности.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Весной веселит,  Летом холодит,  Осенью летает,  Зимой согревает. (Дерево) |
| 2. | Зимой и летом  Одним цветом. (Сосна, ель) |
| 3. | Все паны  Поскидали кафтаны,  Один пан  Не снял кафтан. (Листва и хвоя) |
| 4. | Летел пан,  На воду пал.  Сам не тонет  И воды не мутит. (Лист) |
| 5. | Маленький,  Удаленький.  Сквозь землю прошёл,  Красну шапочку нашёл. (Гриб) |
| 6. | Стоит Егорка  В красной ермолке.  Кто ни пройдёт -  Всякий поклон отдаёт (Земляника) |
| 7. | Живёт без тела,  Говорит без языка.  Никто его не видит,  А всяк слышит. (Эхо) |
| 8. | Корешки пустил и вырос,  Стал высок я и могуч,  Не боюсь ни гроз, ни туч,  Я кормлю свиней и белок -  Ничего, что плод мой мелок. (Дуб) |
| 9. | Стоит у дорожки,  Роняет серёжки. (Берёза) |
| 10. | Что за дерево стоит:  Ветра нет, а лист дрожит? (Осина) |
| 11. | Свесила ветви с обрыва,  Тихая, грустная … (Ива) |
| 12. | Жгусь, а не огонь;  С листочками, а не дерево. (Крапива) |
| 13. | Стоит красавица: косы зелёные, платье белое, кора горючая, ветка плакучая, семя летучее. (Берёза) |
| 14. | Тёмной он покрыт корой,  Лист красивый, вырезной.  А на кончиках ветвей  Много-много желудей. (Дуб) |
| 15. | Весной растёт, летом цветёт, осенью осыпается.  А цветок – что медок, лечит от гриппа, кашля и хрипа. (Липа) |