

Лес – наше богатство



Лес – центр и наиболее
продуктивное звено биосферы, её
очистительный, защитный и
стабилизирующий механизм, её
неоспоримый символ.

Л.Н.

Самойлов.

Лес – это пространство, покрытое дикорастущими деревьями. А также лес - это сложная саморегулирующаяся и самовозобновляющаяся биологическая система ограниченная определённым пространством.



Народные высказывания



Рядом с лесом жить — голодному не быть.



Лес — богаче царя.



Лес не только волка, но и мужика досыта кормит

Общая площадь лесного фонда –
1454, 6 тыс.га

-лесная- 544,1

Леса первой группы – 35,7 тыс.га.

Лесистость – 33,3%,

Болот – 78 тыс. га.

Хвойные насаждения – 64,0%

Сосняки – 95,4%

Кедровники и ельники – 4,6 %.

Урожай ягод в Новосибирской области

Клюква – 12 тыс.т

Брусника – 6 тыс.т.

Черника – 2 тыс.т.

Смородина чёрная – 1 тыс.т.

Смородина красная – 0,8 тыс.т.

Малина – 0,6 – 1,5 тыс.т.



100 видов съедобных грибов
– урожай 10-20 тыс.т.

39, 4 тыс. га кедровых лесов
с урожайностью орехов 2тыс.
т.

300 видов лекарственных
растений.



Значения лесов

1. Очищает и обогащает воздух
2. Создает места обитания животных
3. Защищает почву от эрозии
4. Задерживает осадки (уменьшает поверхностный сток)
5. Создает благоприятный микроклимат для сельскохозяйственных растений
6. Закрепляет пески
7. Препятствует загрязнению вод.
8. Поглощение шумов и пыли.
9. Целительные фитонциды.



1. Станция – Лесная
2. Станция – Хвойные деревья
3. Станция - Хвойные шишки
4. Станция - Лиственные деревья
5. Станция – Ягодная
6. Станция – Грибная
7. Станция – Лекарственные травы.
8. Станция - Животный мир
9. Станция - Птичий базар
10. Станция – Охрана лесов
11. Станция – Отдых

Задание: Какое слово лишнее?

1. Липа, дуб, осина, пихта
2. Береза, ель, сосна, кедр
3. Голубика, черника, крапива, брусника.



Пихта



Берёза



Крапива

Задание: отгадайте загадки.

1. Вроде сосен, вроде елок,
а зимою без иголок ...
2. Не страшна ей стужа,
не страшна метель,
острая вершина, а зовется...
3. Живет лет 300 или больше,
Светолюбивая она,
Совсем неприхотлива к почве,
Иголки по две, то –



Лиственница



Ель



Сосна

3. Станция «Лесные шишки»

Задание: определите чьи это шишки?

(даются шишки: 1. лиственницы, 2. ели
3. сосны, 4. кедра- сосны сибирской).



Сосны



Лиственницы



Кедра



Ели

4. Станция «Лиственные деревья».

Задание: ответить на вопросы.

1. Из какого дерева делают спички?
2. Какое дерево цветет первым?
3. Какое дерево цветет последним?
5. Какие дрова самые жаркие?
6. Какое дерево, как и береза, дает сладкий сок?



Клён



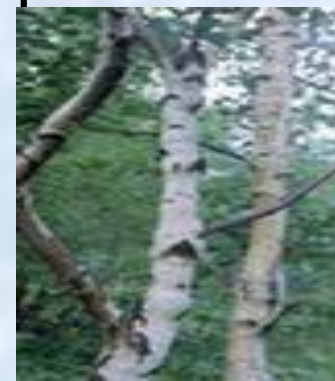
Осина – тополь
дрожащий



Верба



Липа



Берёза

Задание: определите эти травы.

1. Во лугах сестрички
золотой глазок,
белые реснички

3. Чай горячий, ароматный
и на вкус весьма приятный
Он недуги исцеляет
и усталость прогоняет.

Силы новые дает и друзей за стол зовет.

2. Эта травка нервы успокоит,
Сон навеет.



Валериана



Мята

6. Станция «Ягодная».

Задание: из каких ягод можно сварить чай?

малина, шиповник, калина, земляника, бузина, вороний глаз.



Станция «Грибная».

Задание: какие грибы ты положишь в корзину?

сыроежки, лисички, мухомор, ложные опята, бледные поганки, подосиновик, сморчки, белый гриб, волнушки.



Сыроежки



Подосиновик



Сморчки



Лисичка



Лисичка



Белый

8. Станция «Самый, самый, самый».

Задание: назовите самого большого зверя в лесу, самого маленького млекопитающего, большую и маленькую птиц в лесу.

1. Самый большой зверь в лесу.
2. Самая большая птица в лесу.
3. Самая маленькая птичка в лесу.



Лось



Глухарь



Королёк

9. Станция «Животный мир».



Задание: по описанию узнайте животное.

1. Хотя и хищница, но не отказывается от фруктов голодный год и от падали. Знаменитая участница большинства детских сказок.

2. Это небольшой хищный зверек, немного меньше кошки, обладает очень красивой и мягкой шерстью. Его мех высоко ценится. Большую часть жизни проводит на земле, свое гнездо устраивает под корнями деревьев, редко в дупле, невысоко над землей.



3. Это зверь похож на одежную щетку, к которой приделали остроносую мордочку с блестящими бусинками глаз. У него маленькие ножки и коротенький хвостик и иголки. Он плавает, прыгает, лазает. Немного подслеповат но обладает тонким нюхом.



10. Станция «Птичий базар».

Задание: соотнести первую половину пословицы со второй.

Найти вторую половину пословицы:

- | | | |
|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| 1.Против сотни воробьев довольно | а) да редко | права бывает |
| 2.Громче всех сойка кричит | | б).как волку без хвоста |
| 3.Лучше слушать одного соловья, | | в).одного ястреба |
| 4.Дятлу без носа, | | г). чем сотню воробьев |

Охрана леса

- 1. Почему (особенно весной и в начале лета) нельзя шуметь в лесу, включать магнитофон, разжигать костры?**
- 2. Чем опасен лесу неубранный туристами мусор: бумагу, склянки, банки, бутылки?**
- 3. Вы увидели гнездо птицы. Как правильно вести себя?**
- 4. Почему многие растения не дадут плодов, если ребята будут ловить бабочек?**
- 5. Чем полезны муравьи?**
- 6. Чем полезны божьи коровки?**

