

## Кружок «Школьное лесничество»

Руководитель: Тельнова А. Я.

Дата проведения занятия:

23.12 – группа 3

27.12 – группа 1

27.12 – группа 2

### Тема: «Основные ресурсы леса»

*Ресурсы лесные* – продукты и полезности леса, воспроизводимые в процессе ведения лесного хозяйства и используемые в общественном производстве для удовлетворения материальных и культурных потребностей общества. Лесные ресурсы являются возобновляемыми и при правильном ведении лесного хозяйства неисчерпаемыми природными ресурсами. К лесным ресурсам относятся *древесные, технические, пищевые, кормовые, лекарственные и другие ресурсы, а также защитные и общественные полезности леса.*

*Древесные ресурсы* — древесина разных пород, заготавливаемая в процессе главного и промежуточного пользования лесом, а также при разного рода прочих рубках (прорубка трасс, просек, сводка и т. п.).



Рисунок 1 – Древесина различных пород деревьев

К *техническим ресурсам* леса относятся живица (как сырьё для производства канифоли и скипидара), гуттаперча, пробковая кора, таннины (для дубления кож), разнообразные органические красители и т. д.



Рисунок 2 – Живица и пробковая кора

*Пищевые ресурсы* леса — грибы, ягоды, плоды, орехи, съедобные травы и корни, а также дикие животные и птицы. К пищевым лесным ресурсам относятся и продукты пчеловодства на лесных землях.

*Кормовые ресурсы* леса — заготавливаемые на лесных землях травы, веточный корм, хвойная лапка, плоды кормового значения (например, жёлуди).



Рисунок 3 – промышленная заготовка веточного корма

**Лекарственные ресурсы** леса всё шире используются в фармакологии. Более 40% медикаментозных препаратов получают из лекарств, растений, а при лечении сердечно-сосудистых и желудочно-кишечных заболеваний их удельный вес достигает 80—90%. Препараты изготавливают из плодов, листьев, хвои, коры, древесных корней, кустарниковых и травянистых растений.



Рисунок 4 – Лекарственные препараты на растительной основе

Некоторые из этих растений выращивают на плантациях (облепиха, лимонник, женьшень и др.). Задача лесного хозяйства состоит не только в учёте имеющегося фонда лекарственных растений, но и в обеспечении его сохранности и расширения воспроизводства.

**Защитные полезности** леса включают защиту почв от водной и ветровой эрозии, от оползней, селей, охрану воздушных и водных бассейнов от загрязнения, а также людей и фауны от шума, как фактора, ухудшающего природную среду. Защитная функция отдельных категорий лесов становится доминирующей и ориентирует в них ведение лесного хозяйства (полезащитные полосы, противозерозионные овражно-балочные насаждения, запретные полосы вдоль рек, каналов и водоёмов, придорожные лесные полосы и т. д.). К **общественным полезностям** леса относятся рекреационное, курортное, эстетическое назначение лесов. Потребность в этих лесных ресурсах неуклонно возрастает.



Рисунок 5 – Отдых в лесу

В каждом отдельном природно-экономическом районе складывается своя структура потребностей в лесных ресурсах. Общая тенденция развития структуры лесопотребления характеризуется непрерывным расширением ассортимента лесных ресурсов и вместе с тем возрастанием потребности в каждом отдельном виде ресурса, что обуславливает необходимость расширенного воспроизводства всего комплекса лесных ресурсов, многоцелевое использование лесов и ведение многоцелевого лесного хозяйства.

***Вопросы по теме занятия:***

1. Какие виды лесных ресурсов вы знаете?
2. Что относится к пищевым ресурсам леса?
3. К каким видам лесных ресурсов относятся следующие ресурсы: мёд, пчелиный воск, смола берёзовая, земляника, лесные полосы?

Свои ответы и вопросы присылай на электронную почту [jaroslavna21@gmail.com](mailto:jaroslavna21@gmail.com) с указанием имени и фамилии.