



Леса не только приносят
великую пользу
человеку, украшают и
оздоравливают землю,
но поддерживают самую
жизнь на земле.

К.Паустовский

Лес и окружающая

Тарасова Т.Н –учитель географии МКОУ СОШ п.
Светлополянск

Верхнекамского района Кировской области

Лес и окружающая среда

- Что бы вы хотели узнать по обозначенной теме урока?
- На какие вопросы получить ответы?

Вам предлагаются следующие вопросы для изучения:



Лес и окружающая среда

Содержание

- Каково значение леса в природе?
- Какими ресурсами богат лес?
- На какие группы подразделяются леса?
- Почему лес называют эликсиром от душевных недугов?
- Охрана лесных ресурсов.

Сформулируйте личную цель урока
и запишите в тетрадь

Значение леса в природе



Природные ресурсы

Древесина

**Техническое
сырье**

**Минеральное
сырье**

**Лекарственное
сырье**

**Пищевые
продукты**

Дары леса

Лес – кладовая грибов и ягод, плодов и орехов, лекарственных растений и других даров.

“В лесу жить – голода не видать” – гласит русская народная пословица.

С одного гектара леса
можно собрать:

Кедровых орехов до
500кг.

Грибов- 150-250кг.

Брусники и черники –
350кг.

Малины - 600кг.

Березового сока - 20-30т

С одного дерева липы
до 700кг. Меда.



Дары леса

Лес давал человеку кров, который защищал его от непогоды...



Лес основа лесной промышленности.

На долю земель покрытых лесом, приходится более 40% территории нашей страны.

Это почти 25% мировых запасов древесины.

Дары леса

Не только древесина, но и кора, хвоя, ветви, пни и корни служат сырьем для многих отраслей химической промышленности. Из них получают такие ценные продукты, как: скипидар, канифоль, деготь, аспирин, уксусную кислоту, спирты, камфору, лекарственные вещества.

До 40 % всей древесины используется для производства бумаги и картона.

Из лесных отходов изготавливают кормовые дрожжи и хвойно – витаминную муку, которые используют в сельском хозяйстве.



Виды лесов

Природоохранные

Защитные

Эксплуатационные

Санитарные, заповедные
полезащитные,
водоохранные,
рекреационные.

Ограничено
эксплуатируемые

Слабозаселенных
районах Севера, Урала,
Сибири и Дальнего
Востока



ВИДЫ ЛЕСОВ ПО ХАРАКТЕРУ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Природоохранные
(почво- и водоохранные,
рекреационные, заповедные)

22 %

Защитные
(ограниченно
эксплуатируемые)

8 %

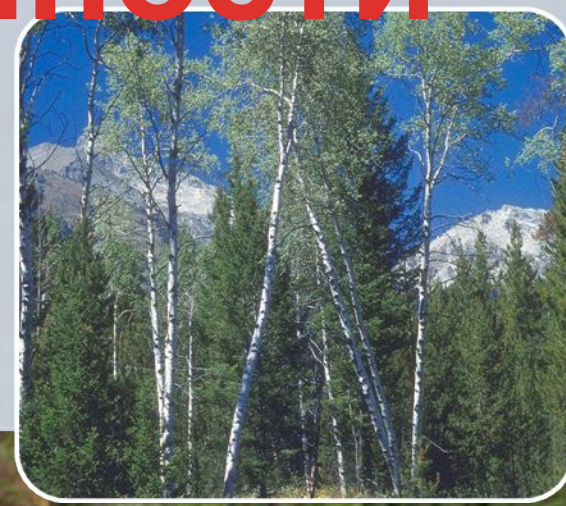
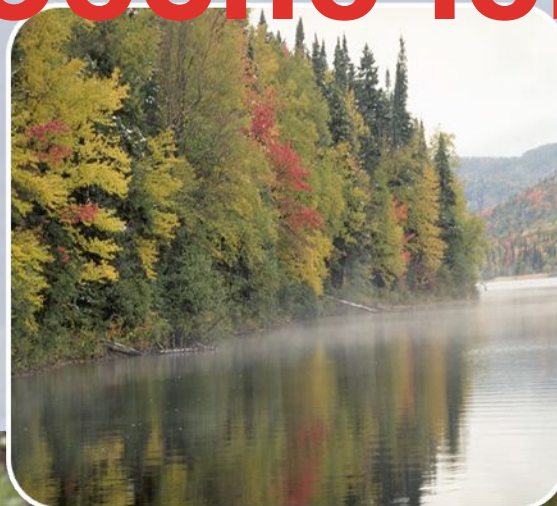
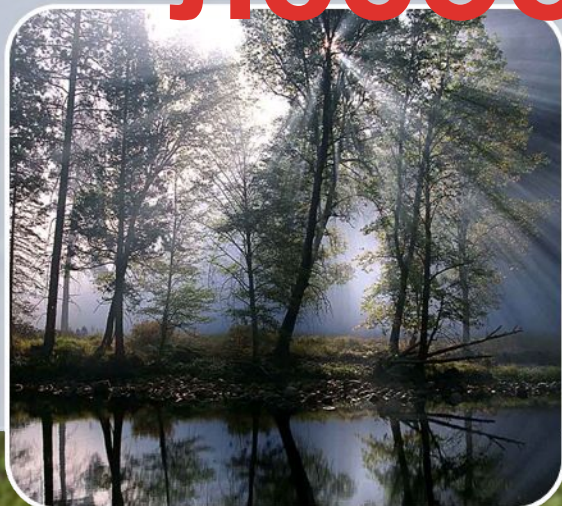
Эксплуатационные

70 %





Зоны лесообеспеченности



Лесодефицитные

Лесообеспеченные

Лесоизбыточные

Лесные ресурсы и их размещение



Почему лес называют эликсиром от душевных недугов

Сбор
грибов,
ягод

Микроклимат
леса

Отдых,

Рыбалк
а

Охот
а

Охрана лесных

ресурсов



Лес беречь - сегодня это
Цель, важней которой нету.
Если лес не сохраним,
Жизнь угаснет вместе с ним.



Проверь себя!

Заповедные, полезащитные леса
называют...

Главное предназначение леса на Земле

Микроклимат леса является
благоприятным для...

Районы, где прирост древесины
превышает её заготовки

Из лесных отходов изготавливают....
используемые в с\х

Где в нашей стране находятся
лесодефицитные районы

Охрана

человека

Урожай

мука

пустыни

Выводы

Значение леса беспредельно.

Известный русский писатель Л. М. Леонов назвал его Другом с большой буквы.

Леса — важное и наиболее эффективное средство поддержания естественного состояния биосферы и незаменимый фактор культурного и социального значения. Позитивная экологическая роль леса отражена в девизе Международного конгресса лесоводов (Индия):

«Лес — это вода, вода — урожай, урожай — жизнь».

Рефлекс

Вернитесь к **ключевой** цели урока.
Добились ли вы поставленной цели?

Ответьте на вопросы:

Какова роль леса в природе и жизни человека?

Какой из видов лесных ресурсов можно поставить на первое место?

Сопоставьте карты лесов и плотности населения.

Как вы думаете, какие территории России можно отнести к обезлесенным?

Составьте список негативных последствий сведения лесов.

Домашнее задание

1. § 25.
2. Ответить на вопросы на стр.129.
3. Составить памятки по темам (по выбору) «Лесные богатства», «Правила поведения в лесу», «Берегите лес от пожара».