

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  
полезные, защитные,  
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 %

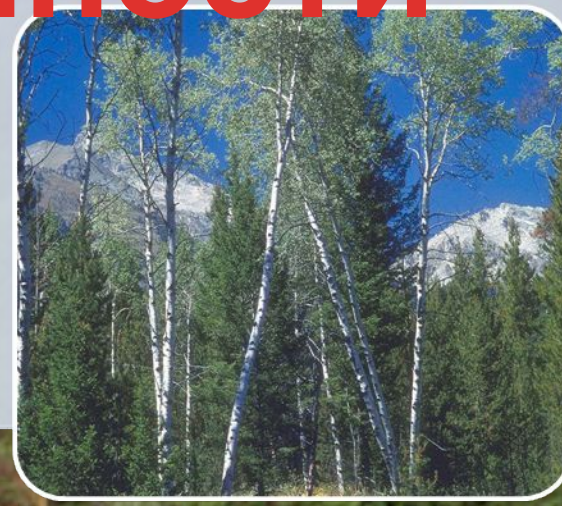
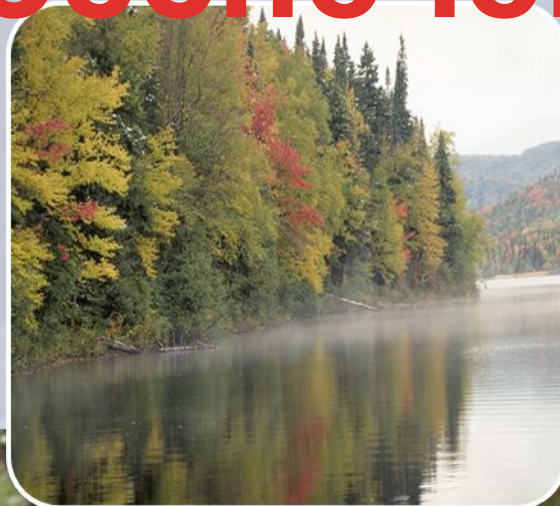
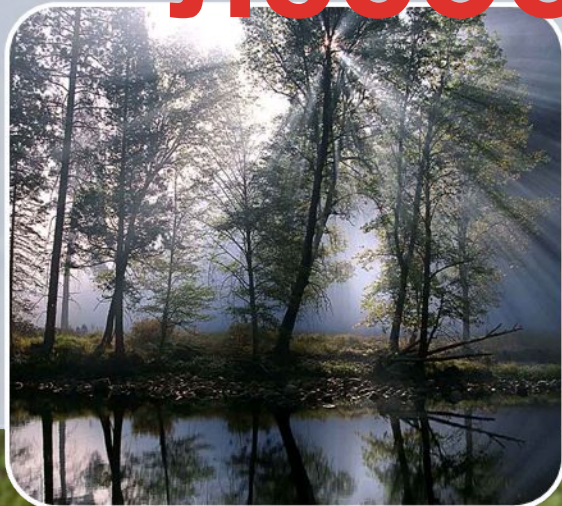
Эксплуатационные

70 %





# Зоны лесообеспеченности



Лесодефицитные

Лесообеспеченные

Лесоизбыточные

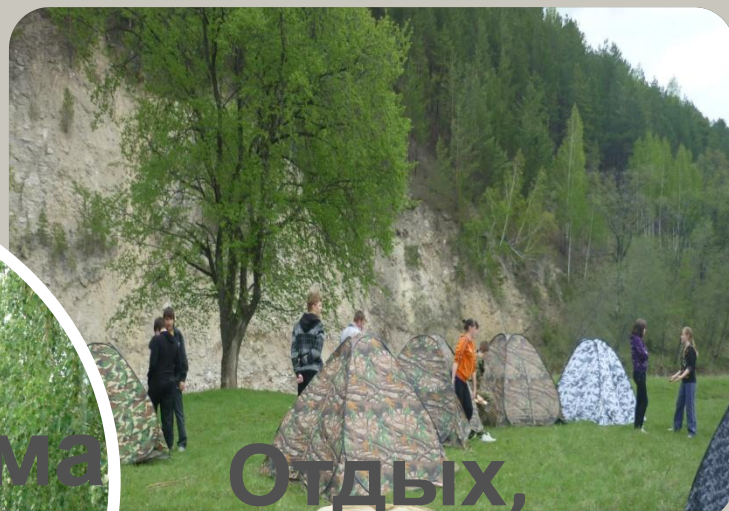
# Лесные ресурсы и их размещение



# Почему лес называют эликсиром от душевных недугов



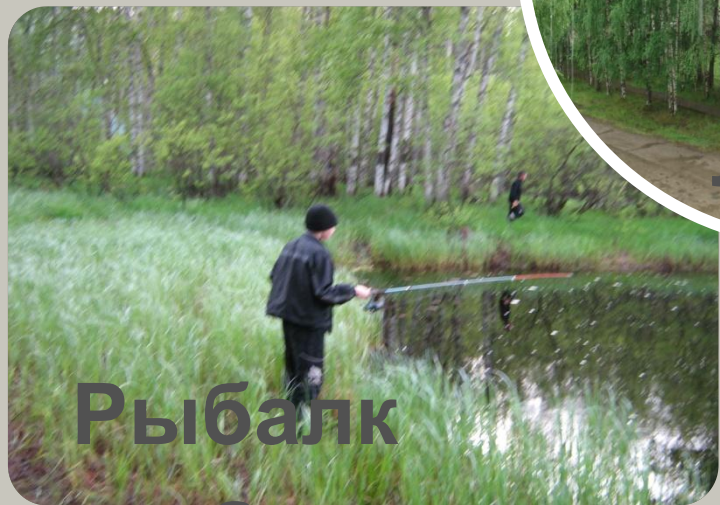
Сбор грибов, ягод



Отдых,



Микроклимат леса



Рыбалка



Охота

# 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

Отдыхом

Человека

Удойно

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 **ИЯ** 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».