

# " Лесные зоны России"

**Выполнил:**

*Мацапура Галина Ильинична*

*учитель географии МОУ СОШ №1  
п.Кропачёво*

*I квалификационная категория*

*стаж работы – 27 лет*



## Цели и задачи урока:

- \* Изучить леса России, рассмотреть причины различия лесных зон страны;
- \* Выявить особенности взаимосвязей компонентов природы в лесной зоне.



# Оборудование

- \* Демонстрационное:

- Карта России (физическая; природа России)
- Мультимедийные установки (ЦОР – Природа и население России, 8 кл): карта-схема «Леса России»; текст «Значение леса в природе»; тесты.

- \* Индивидуальное:

Учебники, атласы и контурные карты.



# 1. Проверка домашнего задания

**ЦД** - Расставь цифры к природным зонам:

*Арктические пустыни:*

*Тундра:*

1. *Природа зоны легко ранима.*
2. *Почвы бесструктурны с глеевым горизонтом.*
3. *Значительные площади покрыты ледниками.*
4. *Ср. температура января – 26-28 С, а июля + 1- 4 С.*
5. *Сильные ветры.*
6. *Огромные площади занимают олени пастбища.*
7. *Расположена на островах Арктики.*
8. *Увлажнение избыточное, много болот.*
9. *Промысел морского зверя (моржи, тюлени)*
10. *На южной границе средняя температура июля + 10 С.*
11. *На скалах птичьи базары.*
12. *Лето короткое и холодное.*
13. *Зона протянулась вдоль побережья Северного Ледовитого океана.*
14. *В реках и озерах много рыбы.*
15. *Воды-в твердом виде, только летом образуются талые воды.*
16. *Много перелетных птиц (утки, гуси, лебеди)*
17. *Полярная ночь длится до 5 месяцев.*

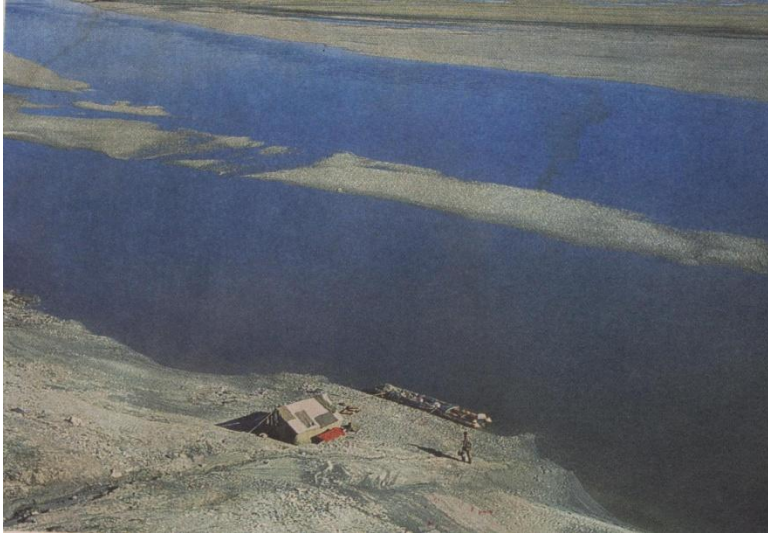




# ВЗАИМОПРОВЕРКА

\* АРКТИЧЕСКИЕ  
ПУСТЫНИ:

1,3,4,5,7,9,11,12,15,17.



\* ТУНДРА:

1,2,5,6,8,10,13,14,16.

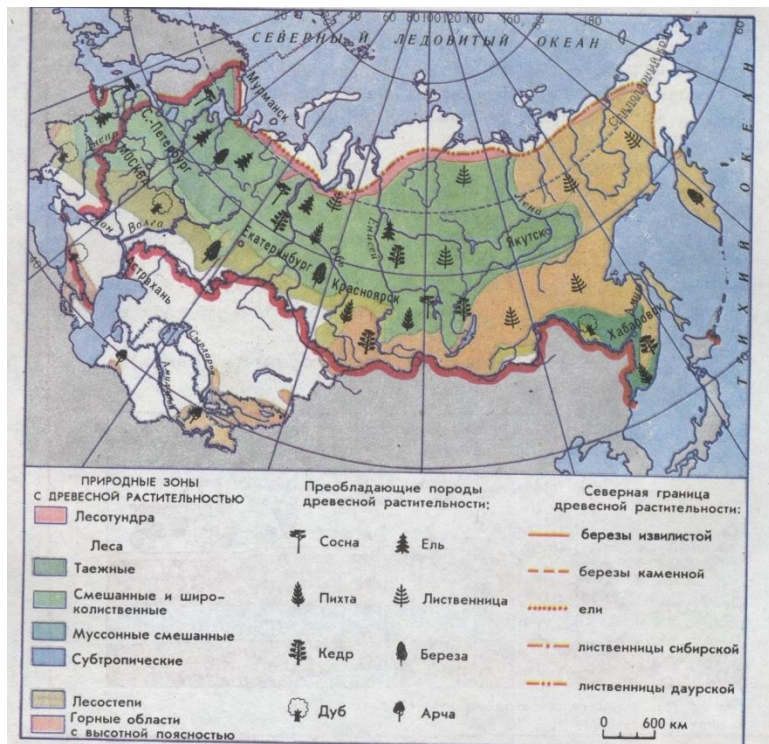


## 2. Фронтальный опрос

- \* В каком климатическом поясе расположена зона аркт. пустынь?
- \* Почему в А.П. отсутствуют почвы и разряженный растительный покров?
- \* Как приспособились животные к суровым экстремальным условиям?
- \* На какой высоте лежит снеговая линия в арктической пустыне?
- \* Назовите животных арктических пустынь.
- \* Почему в тундре прохладное лето, хотя в полярный день солнце светит круглые сутки над горизонтом и СР за сутки поступает не меньше, чем в зоне лесов?
- \* Назовите растения тундры.
- \* Назовите тип почвы тундры.
- \* Почему почвы тундры мало плодородны?



# Леса России

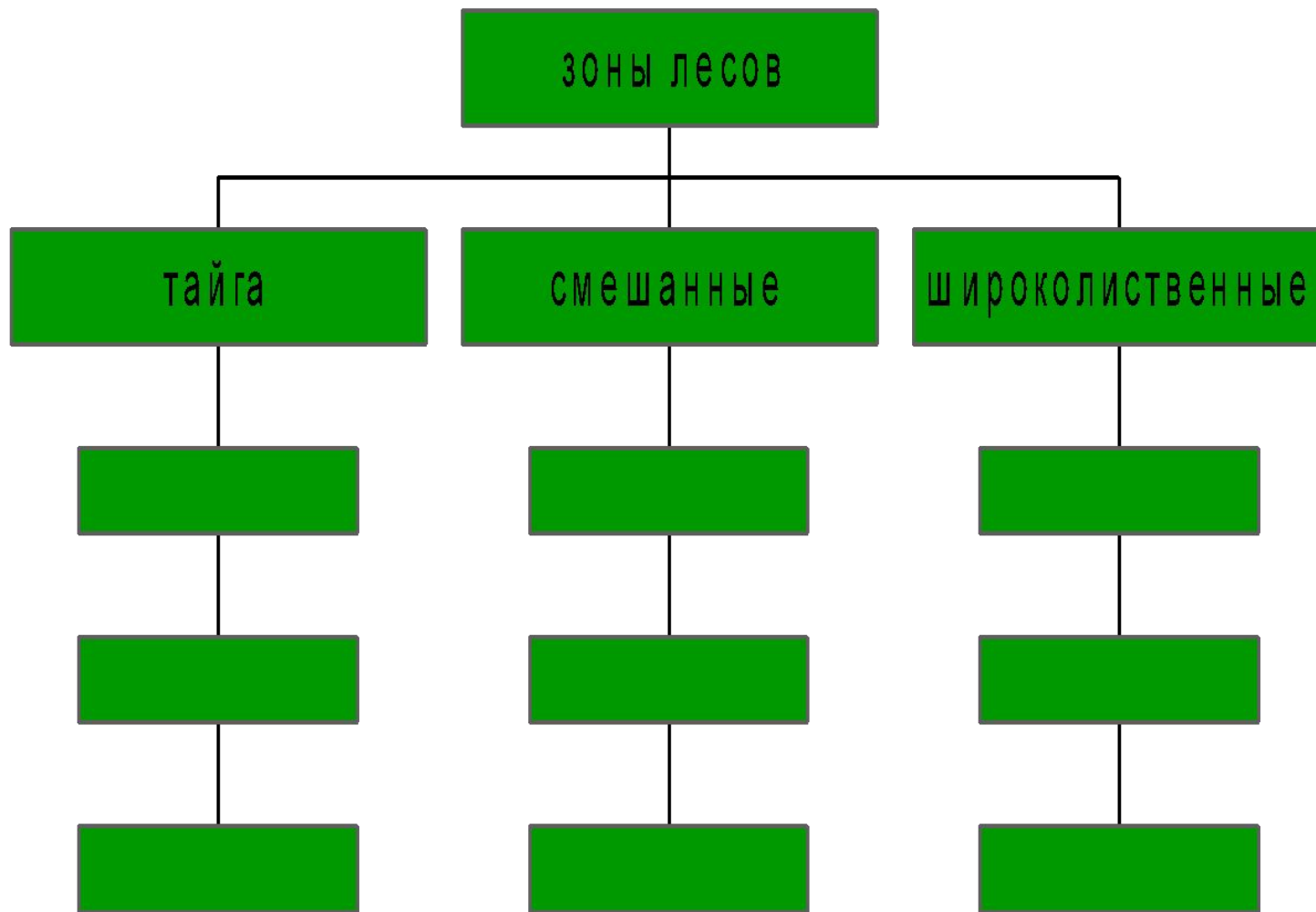


- \* 45% S России покрыты лесами – это 20% лесного фонда мира!
- \* 75 млрд м<sup>3</sup>-запасы древесины.
- \* 80% S лесов занимают хвойные леса-тайга.





# Состав зоны лесов





# Самостоятельная работа в парах

- \* 1 вариант – изучить зону тайги
- \* 2 вариант – изучить смешанные и широколиственные леса.
- \* После изучения – обмен информацией в парах.
- \* Почему в тундре преобладают многолетние растения?
- \* Вопросы на выявление усвоения материала:

Самая распространенная порода дерева в России? (лиственница)

Почему в тайге В. Сибири растет только лиственница?

Какое дерево в сибирской тайге называют ореховой сосной? (кедр)

Лиственница – хвойное или лиственное дерево?

Как животные приспособились к условиям тайги?

Почему тайга сменяется на смешанные и лиственные леса?

Почему почвы лиственных лесов плодороднее, чем хвойных?

Чем отличаются смешанные леса Дальнего Востока от смешанных лесов Русской равнины?



## Сравнительная таблица тайги регионов России

Компоненты природных зон	Русская равнина	Западная Сибирь	Восточная Сибирь
климат			
воды			
почва			
раст-ть			
животные			



## Сравнительная таблица тайги регионов России

Компоненты природных зон	Русская равнина	Западная Сибирь	Восточная Сибирь
климат	Умеренно-континентальный	континентальный	Резко - континентальный
воды	Увлажнение избыточное, болота	Увлажнение избыточное, болота	Суровая зима, вечная мерзлота
почва	Подзолистая (мало)	Подзолистая (плодородные)	Мерзлотно - таежные
Растит-ть	Ель, сосна обычная, пихта	Ель, кедр, пихта, лиственница	лиственница
животные	Бурый медведь, лось, рысь, белка, соболь, бурундук, волк, лисица, дятел, глухарь, рябчик, клест.		



## Сравнительная таблица лиственных лесов Русской равнины и Дальнего Востока

Компоненты природной зоны	Русская равнина	Приморье
Климат		
ПОЧВЫ		
растительность		





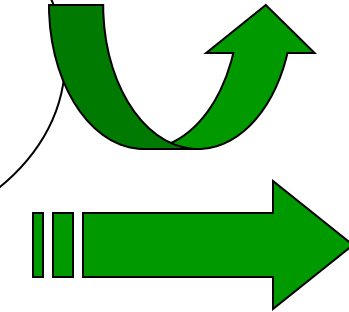
## Сравнительная таблица лиственных лесов Русской равнины и Дальнего Восток

Компоненты природной зоны	Русская равнина	Приморье
Климат	Умеренно-континентальный, ср. t от $-4^{\circ}$ до $-16^{\circ}$ . $K_{увл.} > 1$ (достаточн.)	Муссонный. Ср. темп. Янв.- $20^{\circ}$ - $24^{\circ}$ Ил.+ $16^{\circ}$ + $18^{\circ}$ . Осадки летом, снега мало.
ПОЧВЫ	Дерново-подзолистые, Серые лесные.	Бурые лесные
растительность	Ель, сосна, бук, дуб, липа, орешник, береза, клен.	Женьшень, амурский бархат, маньчжурский орех, лимонник, корейские лианы, кедр.



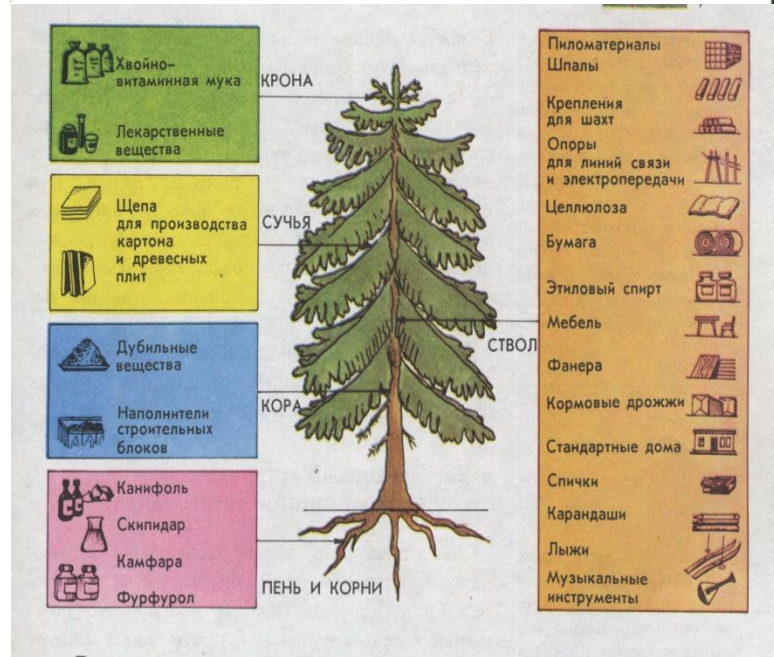
# Лесные ресурсы России

Грибы и ягоды



Пастбища и сенокосы

Лекарственные растения



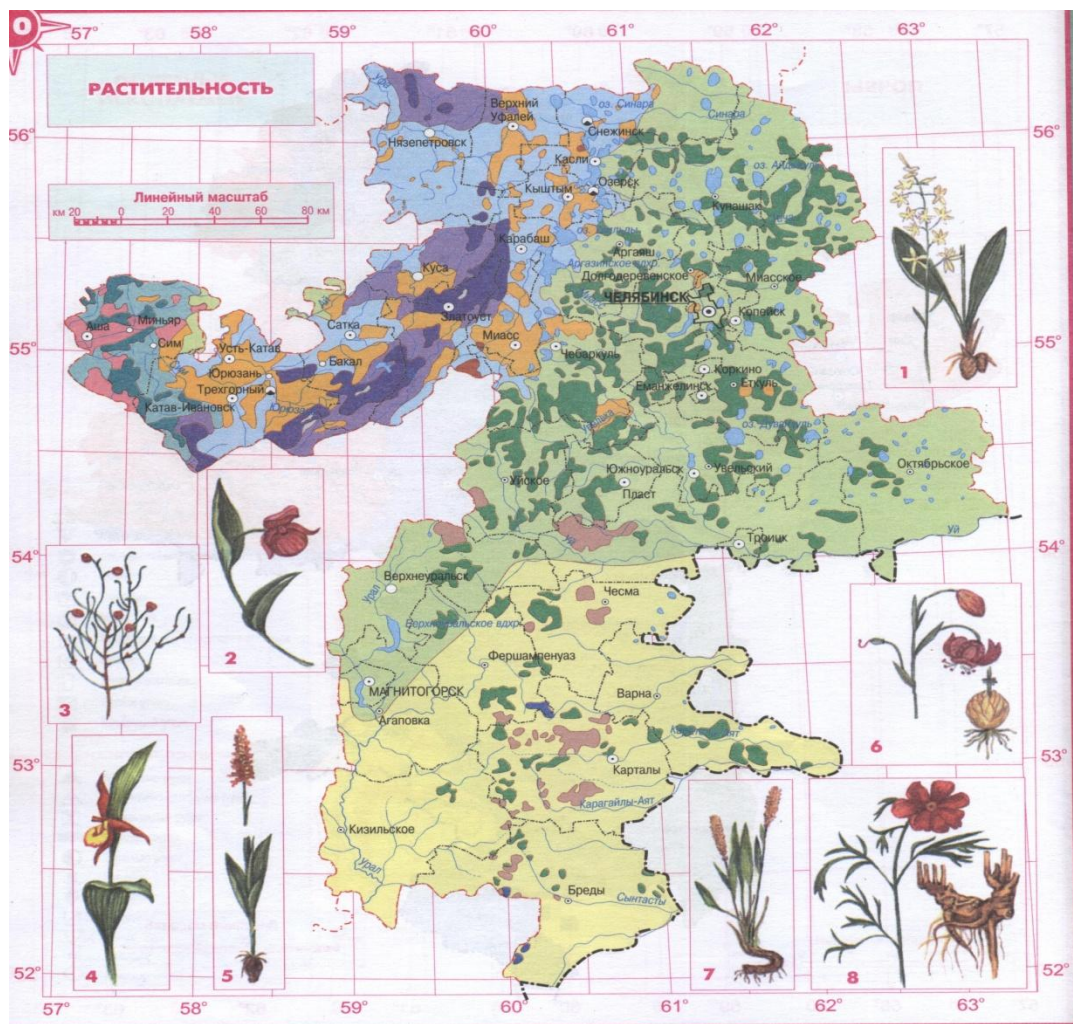
*«Привет тебе, приют свободы и покоя,  
Родного Севера неприхотливый лес!  
Ты полон свежести, и все в тебе живое,  
И сколько у тебя загадок и чудес!  
Ты испокон веков сдружился с человеком,  
Берет он от тебя от «щедрости» твоей  
Грибы и ягоды по солнечным просекам,  
И пищу, и жилье, и мачты кораблей!»*

***Вс. Рождественский***





# Леса Челябинской области



ВЫСОКОГОРНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ		ЛЕСОСТЕПЬ И СТЕПЬ	
1	Горные тундры и каменные россыли	8	Березовые и осиново-березовые колки
<b>ЛЕСА</b>			
2a	Темнохвойные еловые и пихтово-еловые кожнотаежные Березовые и осиново-березовые, производные от них	9	Луговые степи, остепненные луга и сельскохозяйственные земли на их месте
3a	Широколиственно-хвойные, липово-дубово-пихтово-еловые Березовые и осиново-березовые, производные от них	10	Дерновинно-злаковые степи и сельскохозяйственные земли на их месте
4	Широколиственные липовые, дубовые и кленовые Светлохвойные сосновые с примесью лиственницы и березы, кожнотаежные	<b>РЕДКИЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ</b>	
5	Светлохвойные сосновые с примесью лиственницы и березы, кожнотаежные	1	ЛЮБКА ДВУЛИСТНАЯ (2). Строгий запрет сбора
5a	Березовые и осиново-березовые, производные от них	2	ВЕНЕРИН БАШМАЧОК КРУПНОЦВЕТКОВЫЙ (2)
6	Светлохвойные лиственничные кожнотаежные	3	ХВОЙНИК ДВУХКОЛОСОВЫЙ (3). Необходим контроль за состоянием популяции
7	Светлохвойные сосновые с примесью лиственницы, остепненные Березовые и осиново-березовые, производные от них	4	ВЕНЕРИН БАШМАЧОК НАСТОЯЩИЙ (2). Следует запретить сбор растений
7a	Березовые и осиново-березовые, производные от них	5	ЯТРЫШНИК ШЛЕМОНОСНЫЙ (2)
		6	ЛИЛИЯ СУДРЕВАТАЯ (3). Строгий запрет сбора луковиц
		7	ГОРЕЦ ЖИВОРОДЯЩИЙ (3). Охрана мест обитания
		8	ПИОН УКЛОНЯЮЩИЙСЯ. МАРЬИН КОРЕНЬ (3). Ограничение сбора (шифра в скобках — категория редкости)





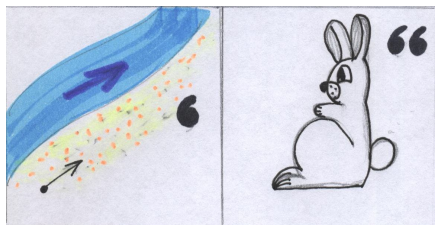
# Занимательная география.

## Ребусы по родному краю.

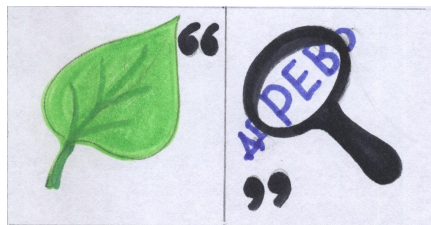
Лес в любое время года полон дивной красоты.

Ты – знаток родной природы, в нем деревья назови!

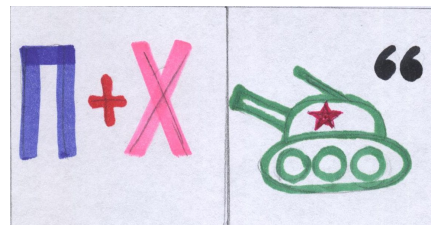
1.



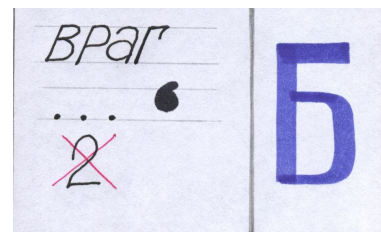
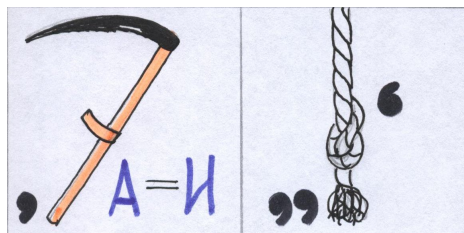
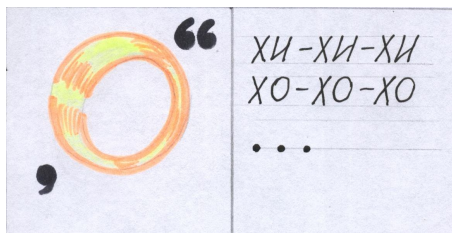
2.



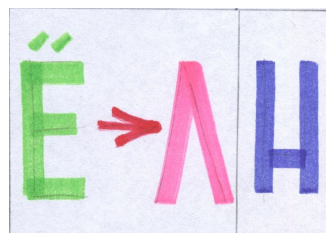
3.



4.



8.



9.

