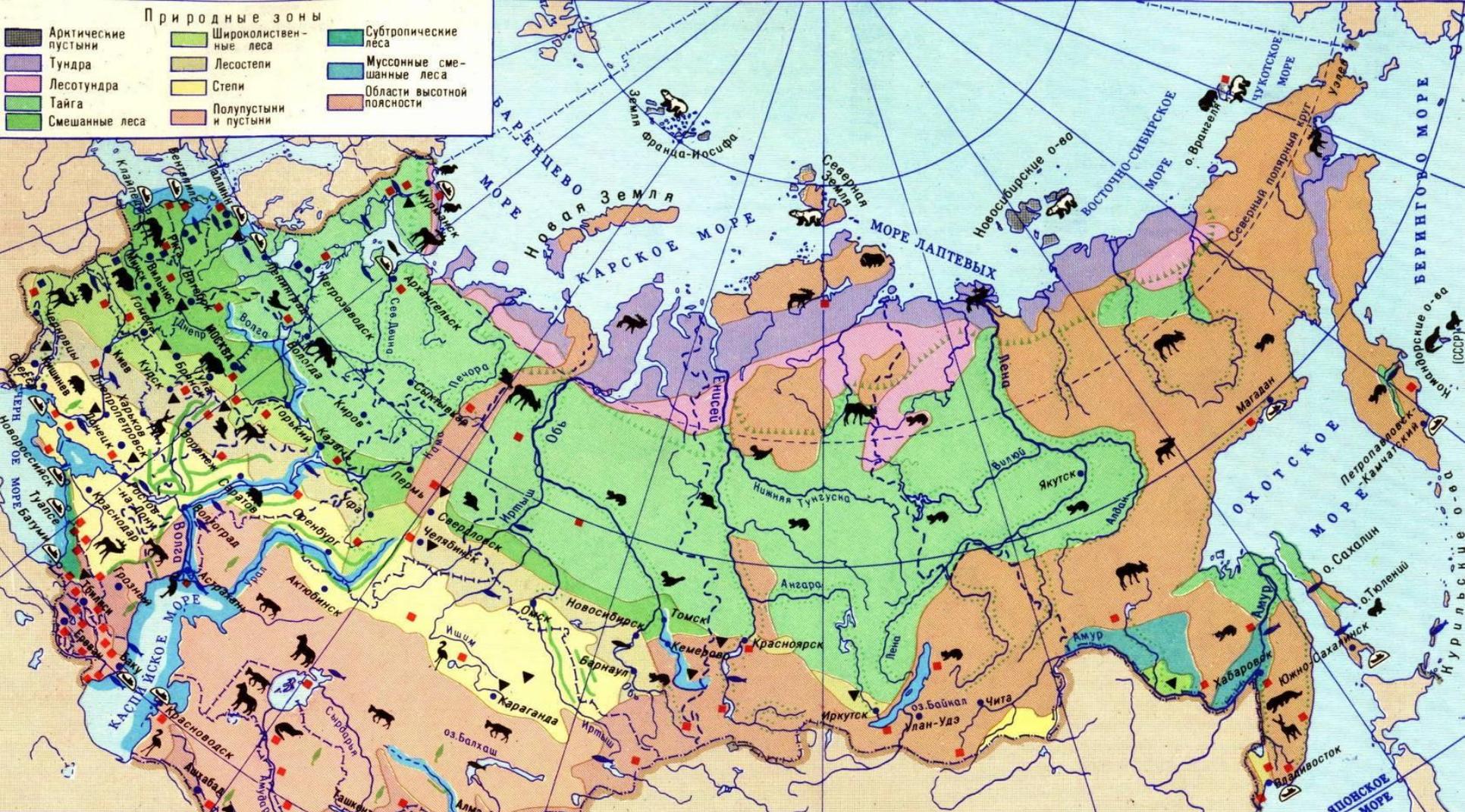




Природные зоны

	Арктические пустыни		Широколиственные леса		Субтропические пустыни
	Тундра		Лесостепи		Муссонные смешанные леса
	Лесотундра		Степи		Области высотной поясности
	Тайга		Полупустыни и пустыни		
	Смешанные леса				



Крупные города, в которых ведется систематический контроль за качеством воздуха

Примечание. Общегосударственная служба наблюдений и контроля за загрязнением объектов природной среды ведет систематический контроль за качеством воздуха более чем в 450 городах

Основные районы рекультивации земель на месте разработок полезных ископаемых

Моря, реки и озера, по охране которых приняты постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР

Примечания: 1. На внутренних и омывающих СССР морях ведется контроль за степенью загрязненности воды
2. Контроль за загрязненностью поверхностных вод суши ведется более чем на 3500 пунктах гидрохимической службы

Береговые станции по приему и очистке балластных и нефтесодержащих вод морских судов

Рыбоводные заводы и рыбпитомники, работающие на выпуск рыбы в естественные водоемы

Водоохранные лесные полосы вдоль рек, озер и других водоемов

Крупнейшие защитные государственные лесные полосы

Районы защитного лесоразведения на песках

Южная защитная полоса пригундровых лесов

Примечание. Лесовосстановительные работы ведутся на всей территории СССР

Места расселения редких и ценных животных (в том числе численность которых восстановлена до промыслового значения)

	Белая цапля		Кабан		Сайгак
	Белый медведь		Кулан		Северный олень
	Бобр		Лось		Соболь
	Благородный олень		Морской котик		Тигр
	Гага		Овцебык		Фламинго
	Глухарь		Пятнистый олень		
	Зубр				

Государственные заповедники Государственные национальные парки

Блиц - турнир «Я знаю лес»

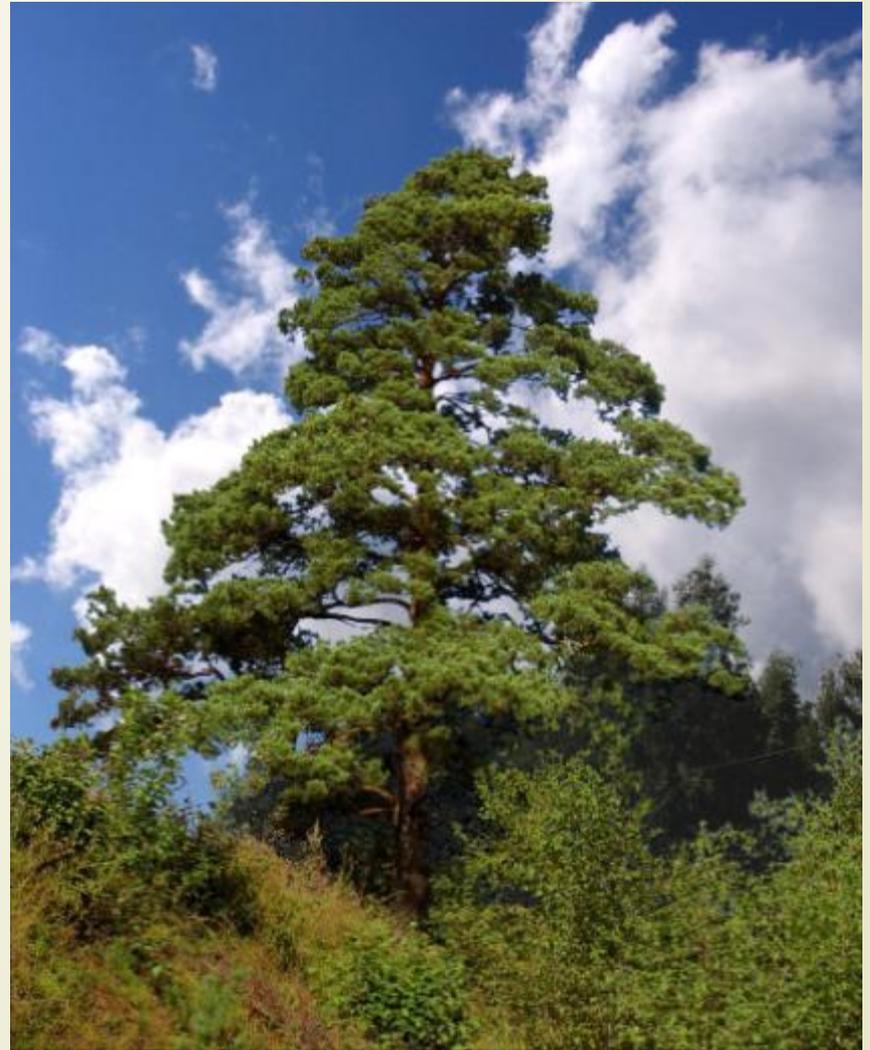
Какой лес мы называем тайгой?



Какое дерево является символом России?



**Назовите дерево:
высокое, стройное,
с желтовато-
красноватой или
бурой корой. Ветви
только на вершине.
Хвоинки длинные,
расположены
попарно. Шишки
маленькие,
округлые.**



***Это животное имеет четыре
полоски на спине.***



Кто является санитаром леса?



Это животное умеет не только прыгать, но и летать.



распространяет плоды кедровой сосны?



Узнай хвойные деревья по веточкам и шишкам

кедровая
сосна

ель

пихта

лиственница

сосна
обыкновенная



Узнай лиственные деревья по листьям и плодам

ясень



липа



вяз



дуб



клен



A photograph of a forest path with tall pine trees and some yellowing foliage, overlaid with the text "Лес и человек". The path is dirt and leads into the distance. The trees are mostly green, but some have yellowed, suggesting autumn. The sky is blue with some clouds.

Лес и человек



Цели урока:

- узнать о роли леса в жизни человека и природы;
- ознакомиться с экологическими проблемами леса;
- выяснить, что должен делать человек, чтобы сохранить лес.



«Лёгкие нашей планеты»

1 га леса за час поглощает столько углекислого газа, сколько его образуется при дыхании 200 человек.



Защитник водоёмов и почв

A vibrant photograph of a forest. The foreground is filled with dense, bright green undergrowth, including various leafy plants and small yellow flowers. The middle ground shows a thick canopy of green leaves, with sunlight filtering through. The background consists of tall, slender trees with brown trunks, likely pines or birches, reaching towards a clear blue sky. The overall scene is bright and healthy, representing a rich natural environment.

**Дом
для растений
животных,
И грибов**

**Источник
ягод, грибов
лекарственных
растений**

Источник древесины



Место отдыха человека



«Лёгкие
нашей
планеты»

Дом
для
растений,
животных,
ягод, грибов

Защитник
воздуха,
водоёмов,
почв

Значение леса

Источник
ягод, грибов,
лекарственн
ых растений

Место
отдыха
человек

Источник
древесин
ы

а

От чего страдает лес?



**1 тонна (1000 кг)
макулатуры
спасет 10 деревьев!**

Красная книга растений



Венерин
башмачок

Женьшень



Красная книга

ЖИВОТНЫХ



жук – олень

филин



Красная книга



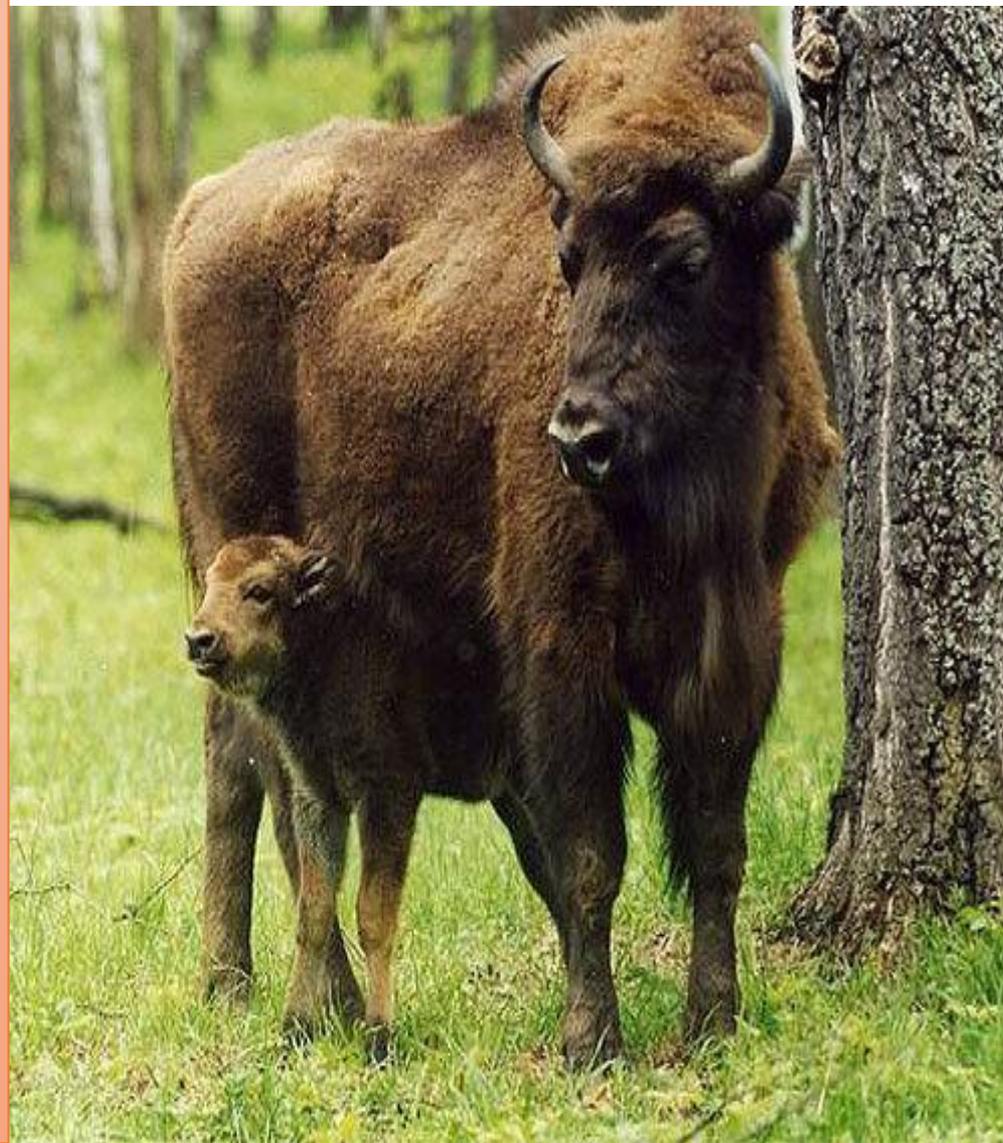
Амурский тигр— вид хищных млекопитающих семейства кошачьих. Это самая большая из всех кошек на земле, особенно дальневосточный, уссурийский подвид. Тигры могут весить до 320 кг. Длина тигров достигает 2,8 м. Хвост 60 - 110 см. Тигр чистоплотен. Обычная добыча тигров - кабаны, олени, антилопы. Тигр за день в среднем съедает 7-9 кг мяса. Остатки добычи тигр прикрывает листьями, ветками или травой. Обычно у тигрицы бывает 2-4 детеныша. Молодые тигры живут с матерью 2-3 года, а иногда и до 5 лет.

Тигр находится под международной охраной, внесён в Красную книгу.

Красная книга

Зубр— вид быков из рода бизонов, самое тяжёлое и крупное наземное млекопитающее Европы. Длина его тела может достигать 330 см, высота в холке — двух метров, а вес — одной тонны.

Зубры живут небольшими стадами величиной от трёх до двадцати животных. Питаются они травянистой и древесно-кустарниковой (листья, побеги, кора)растительностью. Между маем и июлем рождается по одному детёнышу, питающемуся молоком матери на протяжении года. Вес телёнка при рождении — 19–25 кг. Продолжительность жизни зубра — 23–25 лет.



От чего страдает лес?



**Вырубка
лесов**

**Неумеренна
я охота**

**Браконьерст
во**

Экологические проблемы

**Истреблен
ие редких
растений**

**Лесные
пожары**

**Загрязнени
е лесов**

Что можем сделать мы?





Цели урока:

- узнать о роли леса в жизни человека и природы;
- ознакомиться с экологическими проблемами леса;
- выяснить, что должен делать человек, чтобы сохранить лес.



Домашнее задание:

Читать текст с. 103-109
(учебник); знать вывод; ответить
на вопросы



Приокско- Террасный заповедник





Приокско-Террасный природный заповедник — особо охраняемая территория Российской Федерации. Расположен на левом берегу Оки, в Серпуховском районе Московской области. Был создан 19 июня 1945 года. Широкие террасы заповедника спускаются к реке. Почти всю его территорию занимает лес. Основными видами деревьев являются: сосна, ель, липа, дуб, берёза, осина. В Приокско-Террасном заповеднике насчитывается 56 видов млекопитающих, 139 видов птиц, 5 видов пресмыкающихся, 10 видов земноводных и 8 видов рыб.

В 1948 году в заповеднике был создан **Центральный зубровый питомник**. Питомник занимает площадь в 200 га. Условия, созданные в питомнике для зубров, близки к естественным. Территория питомника поделена на загоны, окружённые проволочной сеткой и соединённые длинными коридорами. В каждом из этих загонов содержится семья зубров, состоящая из одного самца, 4—5 самок и зубрят возрастом до 10 месяцев. Когда зубрятам исполняется 10 месяцев, их отделяют от матерей и объединяют в отдельное молодёжное стадо.

Центральный зубровый питомник сыграл огромную роль в спасении зубра как редкого вида.





**ПРИОКСКО-ТЕРРАСНЫЙ
ЗАПОВЕДНИК**

Приокско-Террасный заповедник успешно выполняет задачу восстановления редких и сохранения типичных для данного региона видов. В результате деятельности образовалась стабильная, численность бобра, косули, лося, кабана, пятнистого оленя, европейского оленя. Приокско-Террасный заповедник — научно-исследовательское учреждение, где изучается природа, развивающаяся по естественным законам без вмешательства

С утра и до позднего вечера,

Освоив полянки страниц,

Хозяйствует в книжке
доверчиво

Раздольная музыка птиц.

А может быть, с этого
времени

Наступит иная пора —

И станет для птичьего
племени

Милее еще детвора?!
Порадуют снова пернатые

Руладами сердце и слух,

И крепче подружат с
юннатами

Речушка, и роща, и луг.

От неба до мира подводного

Давайте ж, как Родины речь,

Умом и душой благородною

Здоровье планеты беречь!

Единое многообразие

Мы будем ценить
неспроста,

Любя и Европу, и Азию,

И наши родные места!