



# Лес и человек

Окружающий  
мир

4

класс

«Лёгкие  
нашей  
планеты  
»

Дом  
для  
растений,  
животных,  
ягод, грибов

Защитник  
воздуха,  
водоёмов,  
почв

**Значение**


**леса**

Источник  
ягод, грибов,  
лекарственн  
ых растений

Место  
отдыха  
человек  
а

Источник  
древесин  
ы

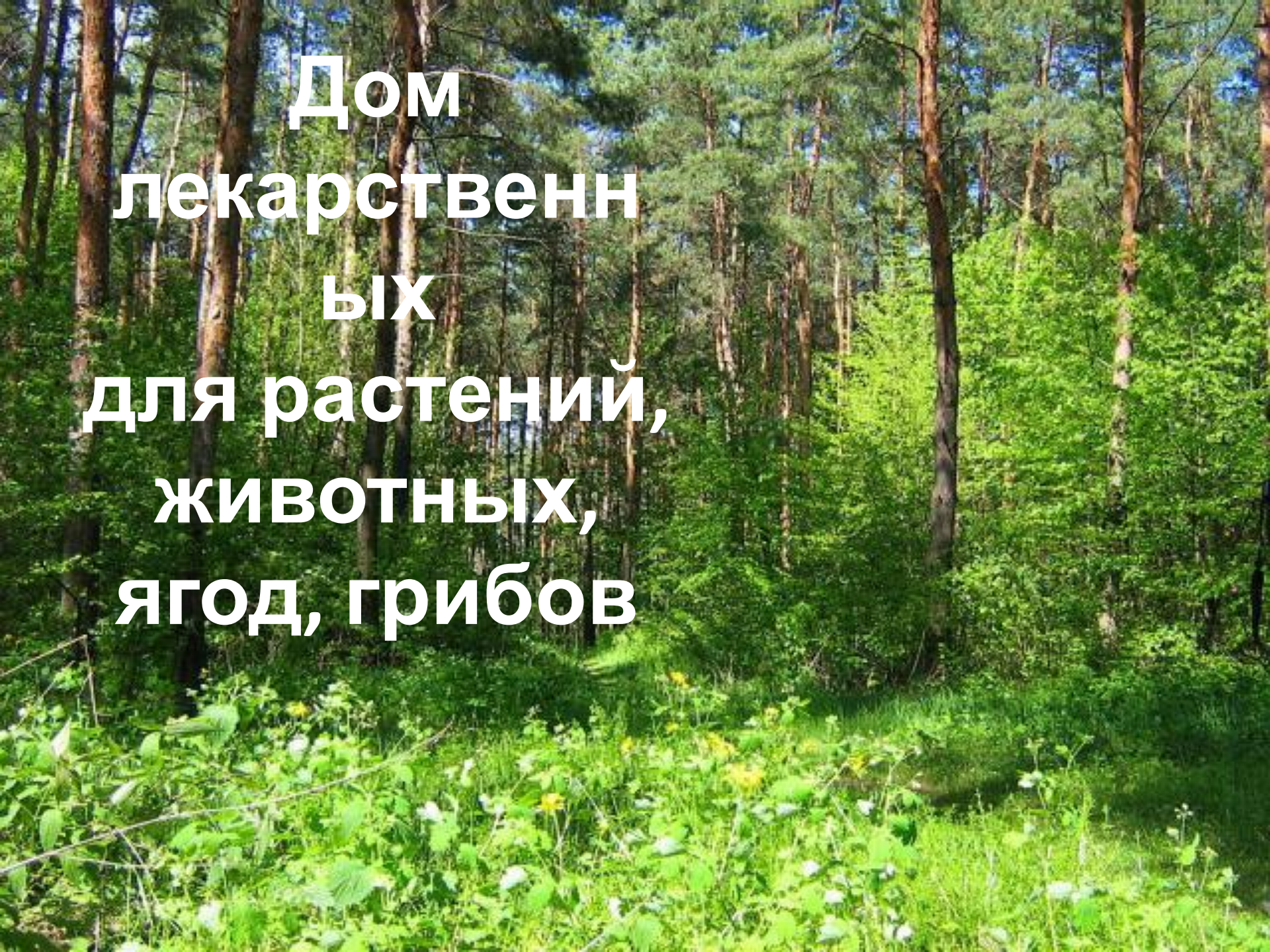




# «Лёгкие нашей планеты»


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



A vibrant, sunlit forest scene. The foreground is filled with a dense carpet of green plants, including various leafy herbs and small yellow flowers. The middle ground shows a thick layer of green bushes and smaller trees. In the background, tall, slender trees with dark trunks rise up, their green needles or leaves forming a dense canopy. The lighting is bright, suggesting a sunny day, with dappled light filtering through the trees.

**Дом  
лекарственн  
ых  
для растений,  
животных,  
ягод, грибов**





**Защитник  
воздуха,  
водоёма  
и почв**



# Место отдыха человека





# Источник древесины



**Вырубка,  
засорени  
е лесов**

**Неумеренна  
я охота**

**Браконьерст  
во**

# **Экологические проблемы**

**Истреблен  
ие редких  
животных**

**Лесные  
пожары**

**Истреблен  
ие редких  
растений**



# Красная книга



**Красная книга — список редких и находящихся под угрозой исчезновения растений и грибов.**

**Венерин  
башмачок  
Женьшень  
Подснежник**



# Красная книга



раст

**Венерин башмачок**—

красивейший цветок.

Название связано с необычной формой цветка — один из лепестков имеет форму туфельки.

Венерин башмачок способен цвести 2 раза в год.

Несмотря на редкость, венерин башмачок можно найти в Европе — в том числе и в России.

Однако красота цветка сделала его желанной добычей при сборе букетов, поэтому в густонаселённых районах он практически не встречается.

В связи с этим он занесён в Красную книгу.



# Красная книга



## растений

**Женьшень** — чудо природы, растение которое считается

лекарством от всех болезней.

Название женьшеня переводится как «панацея».

На стебле, высотой 30—60 см, растут листья, форма которых перекликается с формой кленовых листьев.

Зонтики цветов неприметны, зато красные ягоды бросаются в глаза на фоне зелени.

Корень — главная ценность женьшеня — достигает в длину 12 см.

Второе название женьшеня



# Красная книга

## растений



**Подснежник**—

нежнейший весенний  
цветок.

Он растет на рыхлых,  
богатых перегноем почвах  
лесов среднего и нижнего  
горного пояса.

Это луковичное растение  
зацветает ранней весной  
— нежные колокольчики  
эффектно смотрятся на  
фоне темной зелени  
листьев.



# Красная книга



**Красная книга — список редких и находящихся под угрозой исчезновения животных.**

**Жук – олень  
Филин  
Амурский тигр  
Зубр**



# Красная книга



**Жук-олень** — крупный жук из рода рогачей.

Является самым крупным жуком, обитающим на территории Европы. Может достигать длины до 86 — 91 см. Является вторым по величине жуком (после дровосека), обитающим на территории России. Жук-олень встречается в дубравах и широколиственных лесах.

Исчез из-за вырубki лесов, сбора коллекционерами и случайными лицами.

Занесён в Красную книгу.



# Красная книга



Филин — один из видов сов. Обитает филин в тёмных смешанных и хвойных лесах. Это самая большая сова. Длина тела от 50 до 70 см., весом от 1,5 до 3 кг. Размах крыльев филина достигает 1,5 метра и более. Окрас оперения зависит от местности, в которой он проживает. Его очень трудно заметить как днём, так и ночью. Когти очень изогнуты и острые как нож. Его добычей становятся мыши-полевки, другие мелкие грызуны, зайцы, белки, глухари, рябчики, тетерева, гуси, утки, чайки. Охотиться на птиц филин может и полете. Продолжительность жизни филина в дикой природе 20 лет. Находится под угрозой исчезновения.

# Красная книга



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.





# Приокско- Тerrasный 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 человека





*Презентацию подготовила  
учитель начальных классов  
ГБОУ СОШ №352  
г. Санкт-Петербурга  
Красносельского района*



*Богатырёва  
Александра Николаевна*

*Август 2013 г.*

