

# Урок – конференция в 5 классе по теме:

## « Ж и з н ь

п о д

у г р о з о й »



| Период исчезновения     | Темпы исчезновения | Количество видов живой природы |
|-------------------------|--------------------|--------------------------------|
| До появления человека   | 100 лет            | Один вид                       |
| С 1600 года по 1950 год | 10 лет             | Один вид                       |
| В настоящее время       | 1 год              | Один вид                       |

# Задачи конференции «Жизнь под угрозой»

- **1. Почему исчезают живые организмы на Земле?**
- **2. Какие меры используют для спасения живой природы?**

# Биологическое разнообразие под угрозой

21% высших растений;

53% рыб;

54% рептилий;

40% птиц;

40% млекопитающих;

А также насекомые, бабочки,

морские виды; грибы;

# Ландыш майский (*Convallaria majalis* L.)

Ландыш майский настоящее чудо природы — нежное и прелестное.

Это удивительный цветок, относящийся к семейству лилейных, цветет в мае-июне, предпочитая тенистые лиственные леса. Ландыш достигает в высоту 15-25 см.

В наше время ландыш майский не менее драгоценен, недаром он занесен в **Красную Книгу** и **охраняется законом**.



# Прострел раскрытый (*Pulsatilla patens* L.) или сказочное название «сон - трава»

Прострел раскрытый (*Pulsatilla patens* L.) — удивительно нежный цветок, своеобразный символ весны и чистоты.

Латинское название цветка образовано от слова «pulsare», что значит «двигаться, приводиться в движение». Это объясняется постоянной готовностью лепестков цветка и его пушистых ворсинок откликнуться на малейшее дуновение ветра.



«Любимое» место обитания  
— прострела—  
сосновые леса.

Здесь, на ложе из  
хвои, и расцветают  
в апреле-мае эти  
занесенные в **Красную  
книгу** цветы.



# Фиалка надрезанная (*Viola incisa*)

Фиалка надрезанная — один из нежнейших и прекраснейших цветков. Относящаяся к семейству фиалковых, она предпочитает расти на берегах рек, опушках хвойных лесов, каменистых склонах, лугах. Это бесстебельное растение в высоту достигает **3-6** см.

Короткие черешки переходят в овальные перистонадрезанные листочки. Цветоносы оснащены узколанцетными прицветниками. Нежные чашелистики имеют эллиптическую форму, шпорец достигает в длину **5** мм, но главное очарование цветка — фиолетовые венчики.

Размножается фиалка надрезанная семенами, которые образуются не каждый год.

Поэтому неудивительно, что это нежное растение занесено в **Красную книгу**.



# КОВЫЛЬ

Большинство видов ковылей нуждаются в охране, так как быстро исчезают при хозяйственном освоении степей (их распашка и усиленный выпас скота) и при добычи горных пород. Ковыль очень декоративен и его необходимо не только охранять, но и вводить в культуру.



# Венерин башмачок (*Cypripedium calceolus*)



Венерин башмачок настоящий — красивейший цветок семейства орхидных.

Этот оригинальный и редкий цветок и прозвища имеет не менее интересные: «Венерины башмачки», «туфельки Венеры», «башмачки леди», «цветки - мокасины», «барышня в шляпке», «зозулька» и, как ни странно, «Адамова головка».

Наименования эти связаны с необычной формой цветка — один из лепестков имеет форму туфельки.





# Желтая кувшинка (*Nuphar luteum*)

Желтая кувшинка (*Nuphar luteum*) — многолетнее травянистое растение, относящееся к семейству кувшинковых.

Близкая родственница водяной лилии (белой кувшинки), желтая кувшинка тоже является водным растением.

Этот цветок недаром носит название «кувшинка» — его завязь по форме очень напоминает миниатюрный кувшинчик.

В народе кувшинку часто называют «кубышкой», опять же за ее сходство с кубышкой — кошельком.

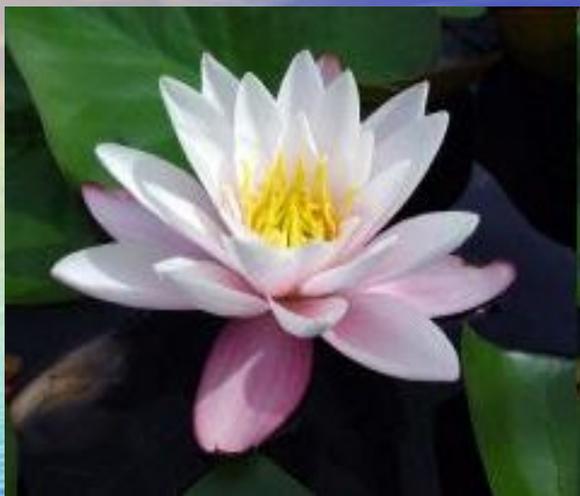
Латинское название кувшинки желтой более романтично — *Nuphar luteum* означает «желтая нимфа».

В наши дни кувшинка желтая по-прежнему очень популярна. Но, к сожалению, очень часто обратной стороной популярности цветов становится их уничтожение.

Именно поэтому кувшинка желтая внесена в **Красную книгу** и находится **под защитой государства**.



Кувшинка белая  
(*Nymphaea candida*)



Лотос орехоносный  
(*Nelumbo nucifera*)



Адонис весенний  
(*Adonis vernalis* L.)



Женьшень настоящий  
(*Panax ginseng*)



**Одуванчик  
белоязычковый  
(Taraxacum  
leucoglossum)**



**Частуха  
Валенберга  
(Alisma  
wahlenbergii)**



**Лук  
медвежий  
(Allium  
ursinum)**



# БЕЛУГА — *Huso huso* Linnaeus, 1758

Семейство Осетровые — **Acipenseridae**

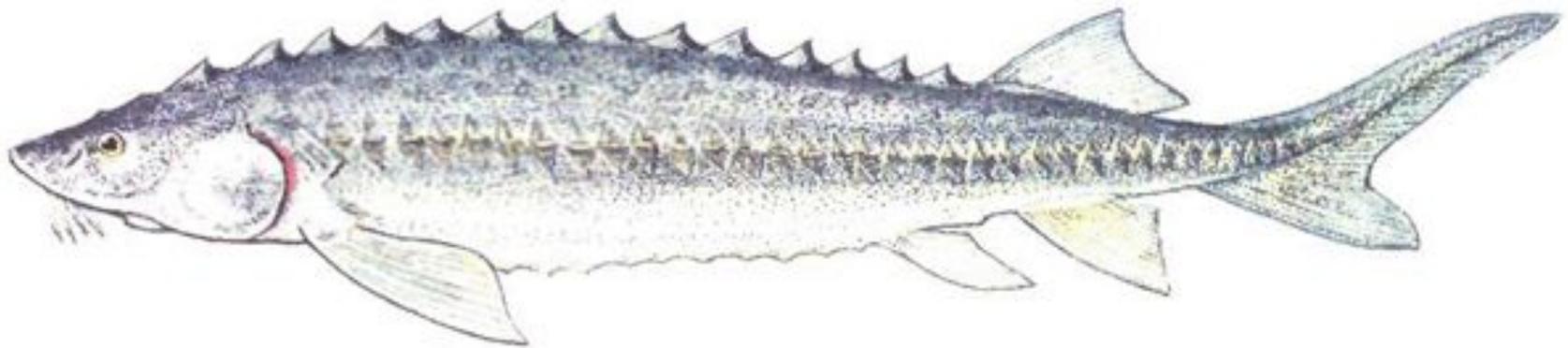
**СТАТУС. 1** категория. Редкий вид, находящийся на данной территории на грани исчезновения.



# Осетр русский - *Acipenser giildenstadtii* Brandt, 1833

Семейство Осетровые — **Acipenseridae**

СТАТУС. **1** категория. Редкий вид, находящийся на данной территории на грани исчезновения.

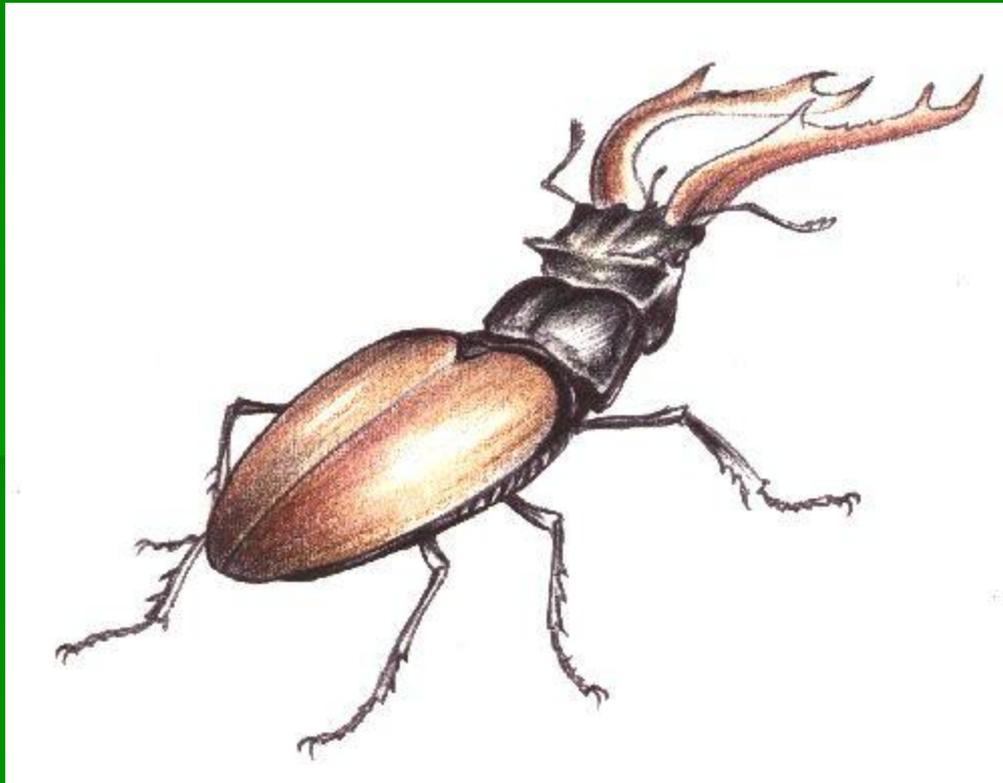


# Жук – олень

Отряд: Жесткокрылые, или Жуки - **Coleoptera**

Семейство: Рогачи - **Lucanidae**

Статус: Категория **2** - редкий вид



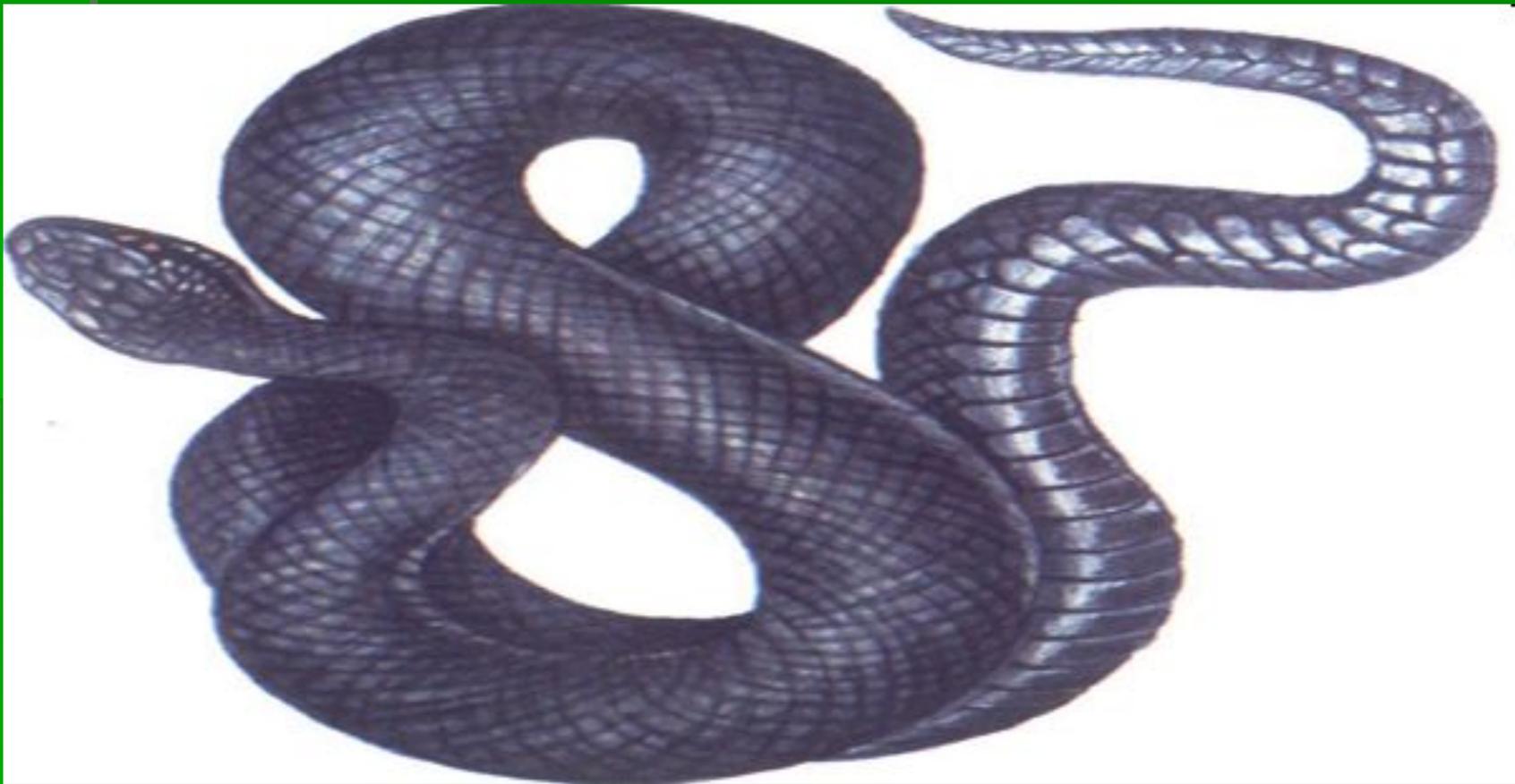
# Гадюка обыкновенная

***Vipera berus* Linnaeus, 1758**

Отряд Чешуйчатые - **Squamata**

Семейство Гадюки - **Viperidae**

СТАТУС. **1** категория. Редкий вид

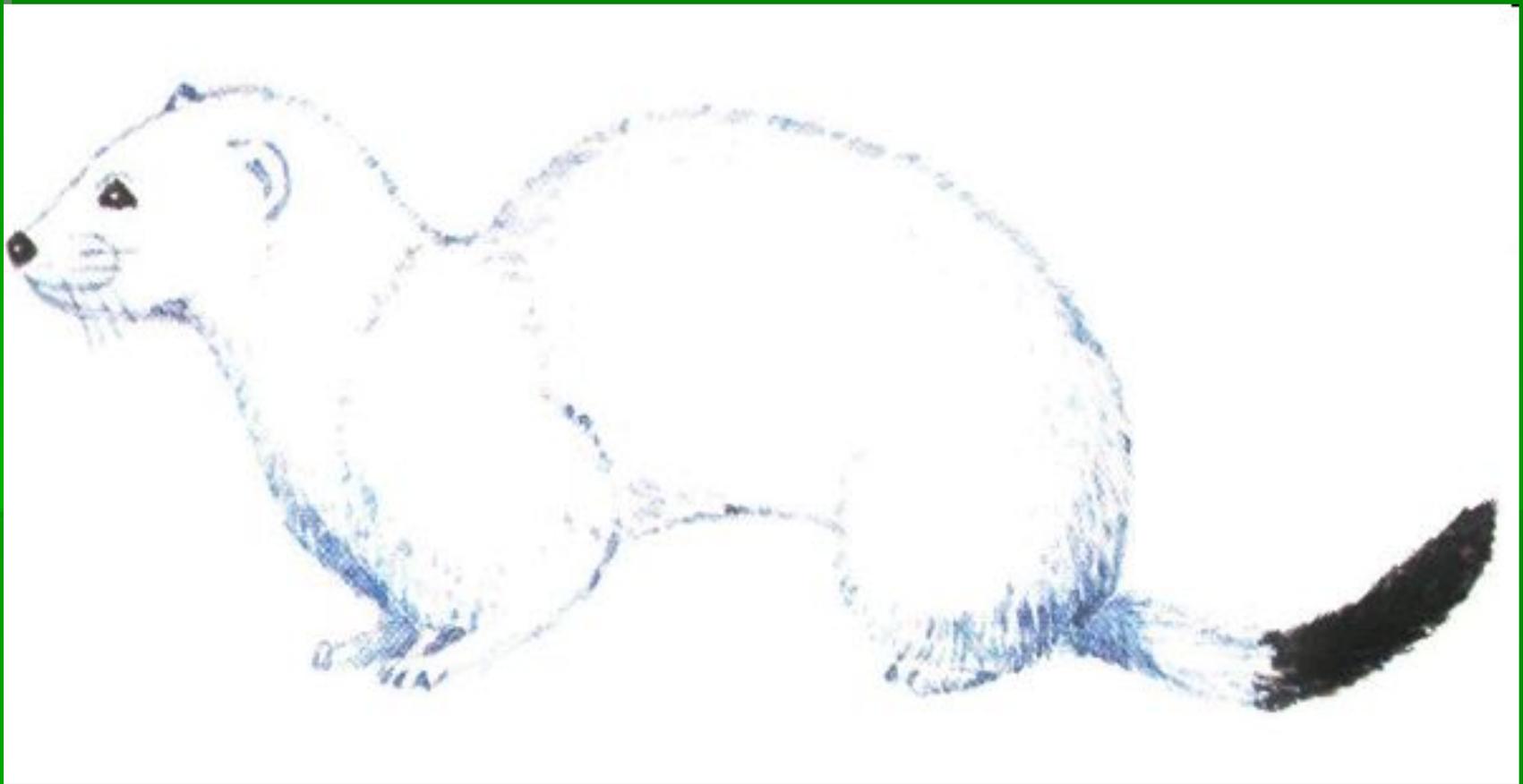


# Горноста́й - *Martes erminea* Linnaeus, 1758

Отряд Хищные — **Carnivora**

Семейство Куньи - **Mustelidae**

СТАТУС. **2** категория. Малочисленный вид, численность которого в Татарстане сокращается.



# Выдра

Отряд Хищные — Carnivora  
Семейство Куньи — Mustelidae  
Редкий вид, сохранившийся лишь в северных  
районах Республики Татарстан.



# Бурундук

Отряд Грызуны — Rodentia  
Семейство Белычьи — Sciuridae  
Редкий вид, находящийся на границе ареала



# Медведь бурый

Отряд Хищные — Carnivora  
Семейство Медвежьи — Ursidae  
Редкий вид.



# Уссурийский тигр





© Вадим Прозоров, 2017 - <http://logik.liajournal.com>

## Жук - Носорог

**Воловий глаз  
(*Maniola jurtina*).**  
Раифский участок  
Волжско-Камского  
заповедника



© Вадим Прозоров, 2017 - <http://logik.liajournal.com>

## Выпь малая (волчок)

Отряд Аистообразные — **Ciconiformes**

Семейство Цаплевые — **Ardeidae**

Редкий вид, численность которого продолжает сокращаться.



## Цапля большая белая

Отряд Аистообразные — **Ciconiformes**

Семейство Цаплевые — **Ardeidae**

Редкий вид, которому в настоящее время не грозит исчезновение, но он может исчезнуть при неблагоприятных условиях.



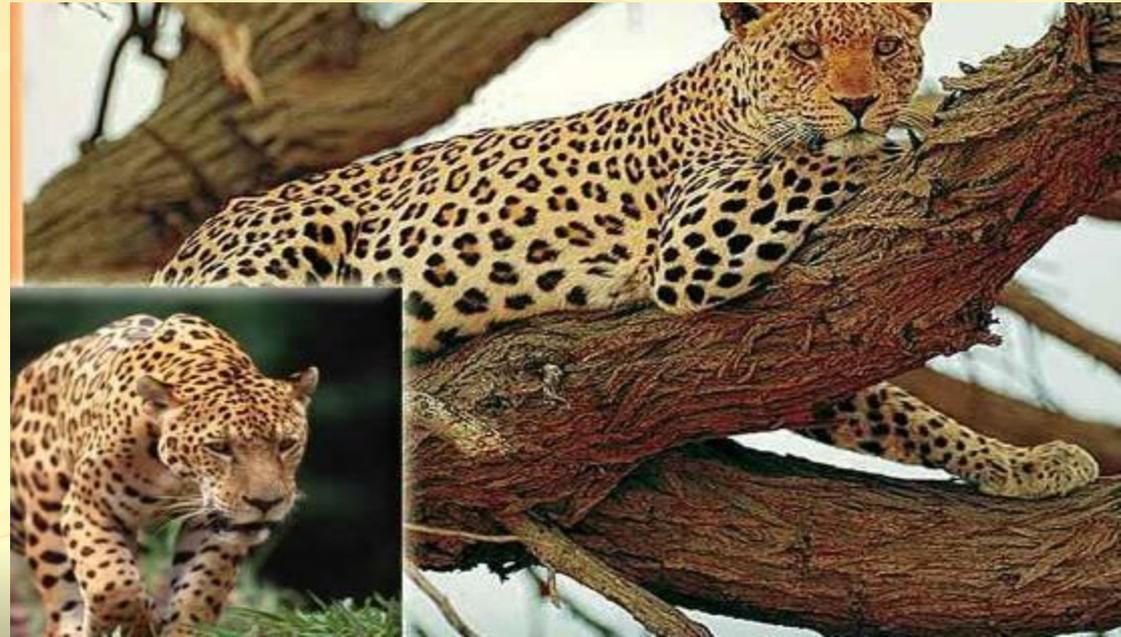


Соболь



Леопард

Серый журавль



# Прямое уничтожение



Сбор растений

и

ловля насекомых



Охота

Ловля рыбы и других морских животных



# Уничтожение мест обитания

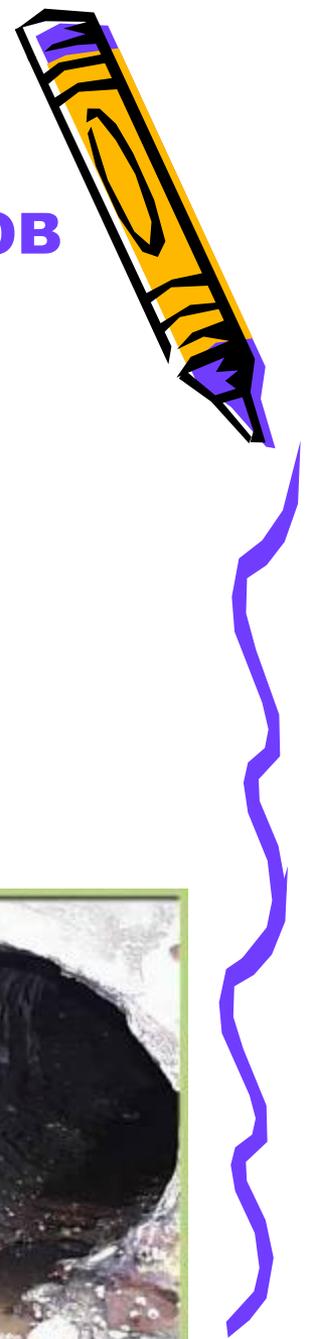
## Распашка степей



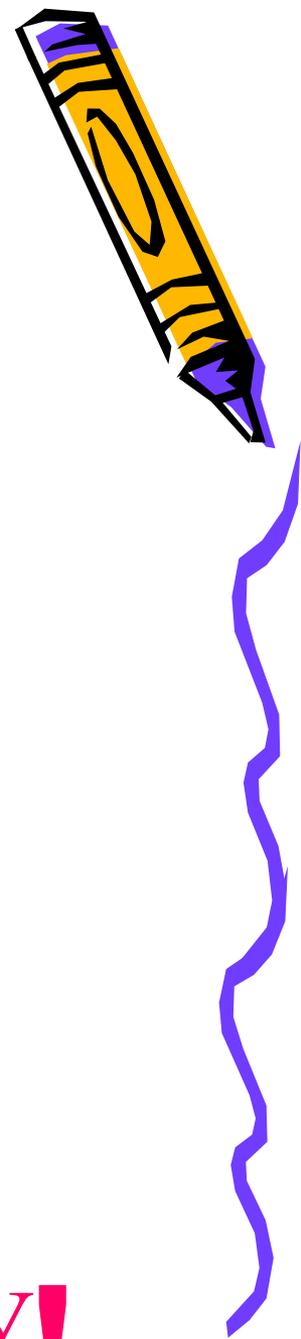
## Вырубка лесов



## Осушение болот    Загрязнение природных вод



# Варварское отношение к природе



**ЛЮБИ  
И ОХРАНЯЙ  
РОДНУЮ ПРИРОДУ!**



# ЗАПОВЕДНИКИ



# Национальные парки

Марьянник дубравный

Гусеница бабочки Краснохвост

Орхидея Татарстана



# Природные памятники

**Пеструшка таволговая**

Верхнеуслонский район РТ,  
памятник природы "Горный  
сосняк"



**Шпажник тонкий.** Дрожжановский район РТ, особо охраняемая природная территория "Лес Шарлыдаук". Занесён в Красную книгу РТ. Первая находка вида в Предволжье РТ.

# Природные заказники

Урочище Чекан - один из участков государственного природного комплексного заказника "Чатыр-Тау". Место необыкновенное с точки зрения обитающей здесь флоры и фауны, да и просто красивое. Каменистые степи здесь чередуются с луговыми степями и приуральскими широколиственными участками. Здесь произрастает много уральских эндемиков и видов, занесённых в российскую Красную

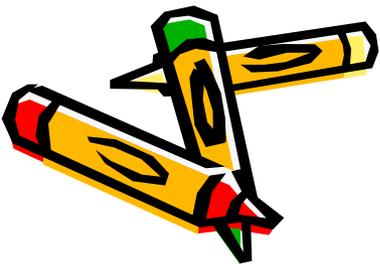
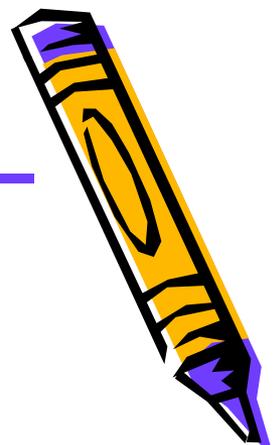


# Ботанические и дендрологические сады



«Любая неудача в деле охраны природы – невозместимая потеря, поскольку, исчезнув с лица Земли, ни один вид растений или животных, ни одно сообщество не смогут быть восстановлены заново, как бы этого ни хотелось будущим поколениям»

Д. Эренфельд



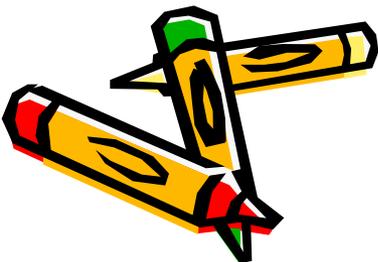
«Охранять природу –  
значить

охранять родину»

М. Пришвин

«Приходя в гости к природе, не делай  
ничего, что счел бы неприличным делать в  
гостях»

Д. Армонд



«Надо любить все:  
зверей, птиц, растения  
в этом – красота жизни»

А. Куприн

«Уничтожая леса,  
люди подрезают основу своего  
существования»

К. Паустовский

