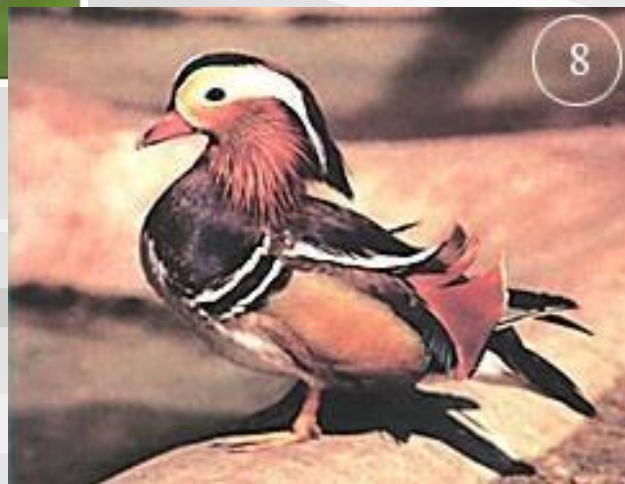


Урок – конференция в 5 классе по теме:

« 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)**



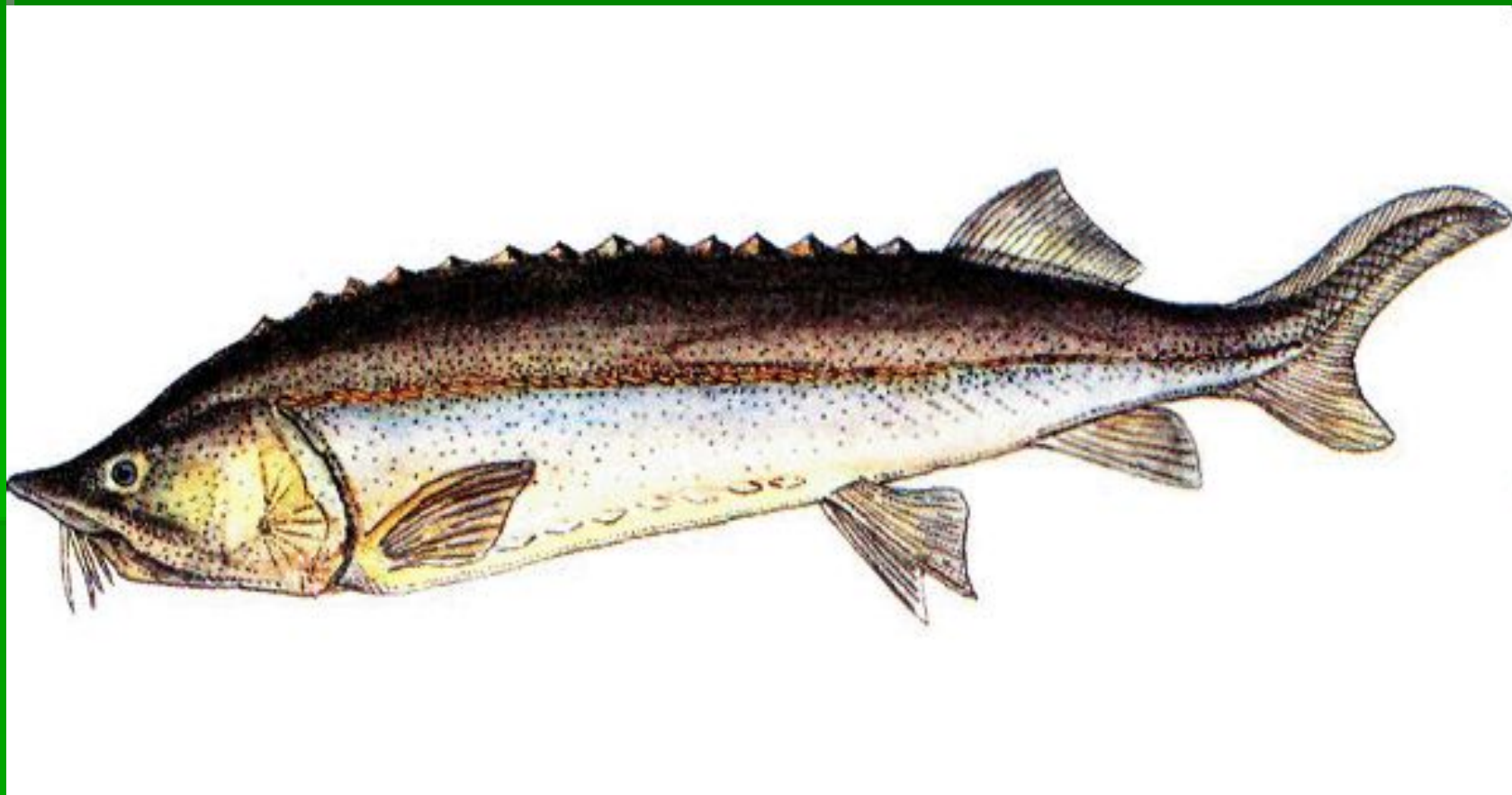
**Лук
медвежий
(Allium
ursinum)**



БЕЛУГА — *Huso huso* Linnaeus, 1758

Семейство Осетровые — **Acipenseridae**

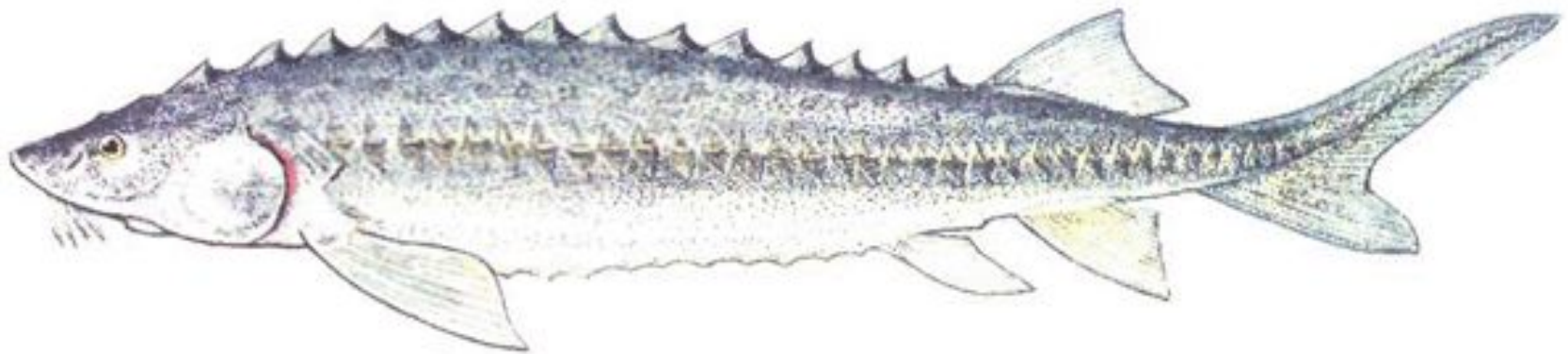
СТАТУС. 1 категория. Редкий вид, находящийся на данной территории на грани исчезновения.



Осетр русский - *Acipenser giildenstadtii* Brandt, 1833

Семейство Осетровые — **Acipenseridae**

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

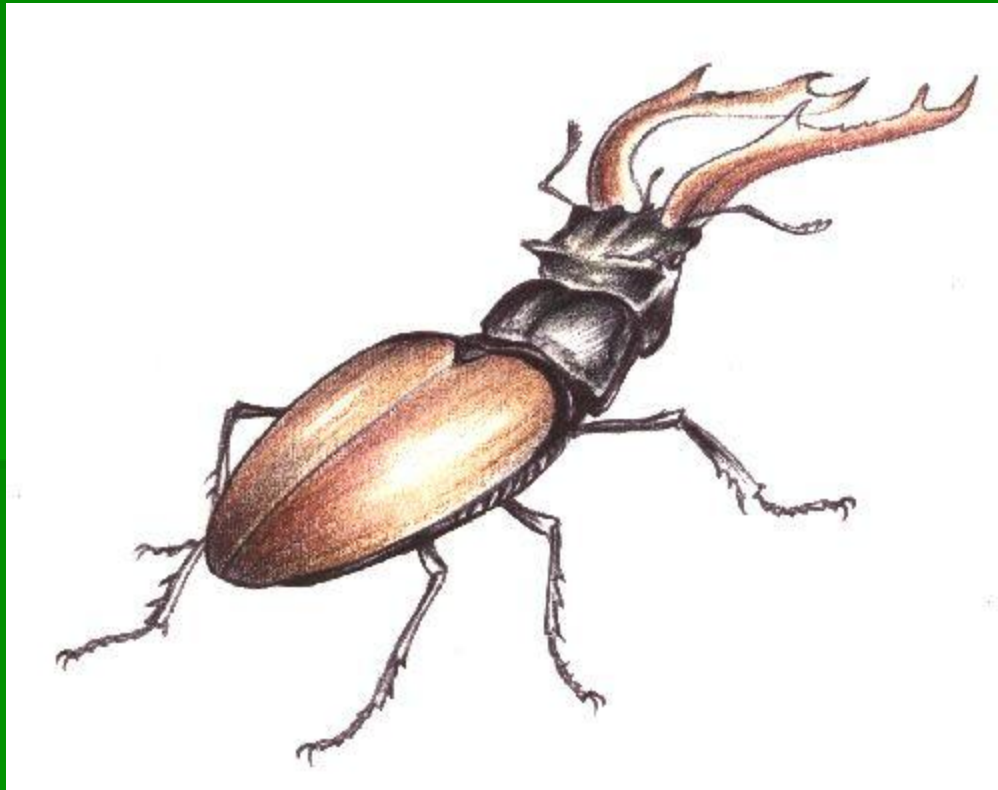


Жук – олень

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://lepidopterajournal.com>

Жук - Носорог

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



© Вадим Прозоров, 2017 - <http://lepidopterajournal.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.



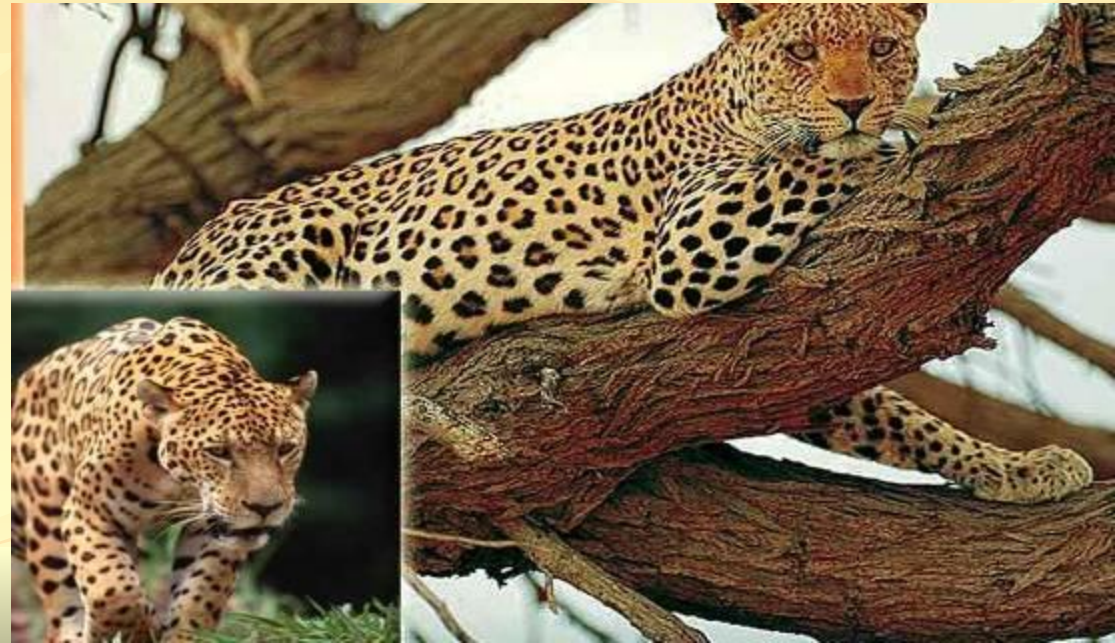


Соболь



Леопард

Серый журавль



Прямое уничтожение



Сбор растений и ловля насекомых



Охота

Ловля рыбы и других морских животных



Уничтожение мест обитания

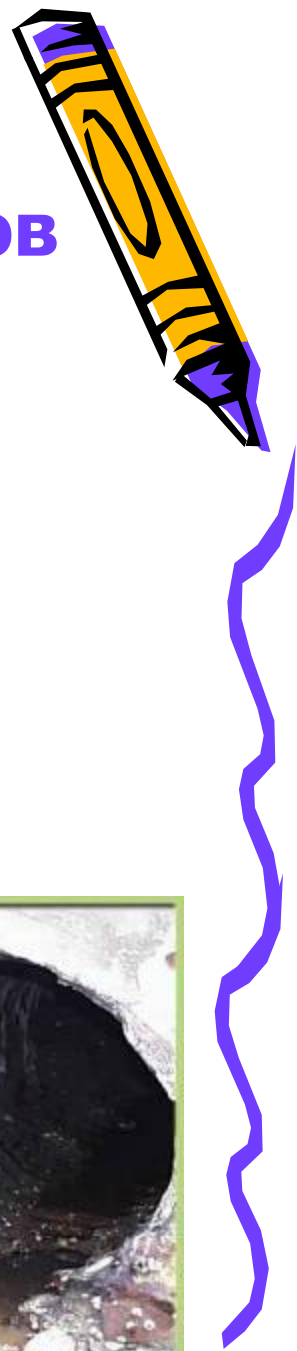
Распашка степей



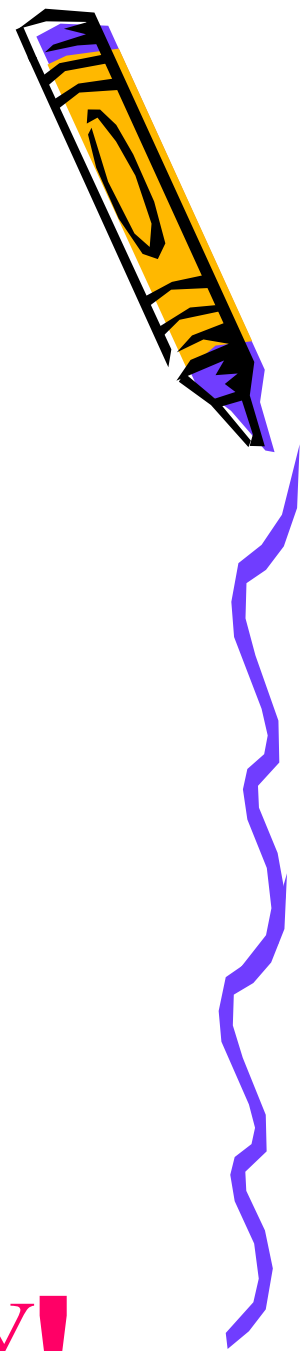
Вырубка лесов



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

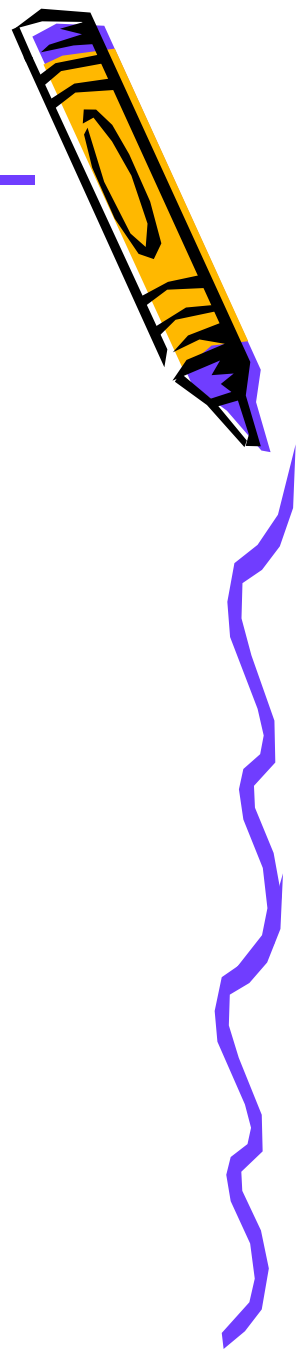


Ботанические и дендрологические сады



«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

