

Муниципальное бюджетное общеобразовательное
учреждение

“Средняя школа №37” города Смоленска

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ НА ТЕМУ “СОХРАНЕНИЕ ПРИРОДЫ”

Выполнили: ученики 10 А класса

Ермоловский Никита

Буяк Максим

Орешкин Максим

Федюнин Дмитрий

Руководитель: учитель

обществознания

Сёмочкина Зоя Сергеевна

- Объект исследования: природа
- Предмет исследования: сохранение исчезающих видов животных

Цель: исследование проблемы, и поиск путей её решения

Для достижения цели поставлены следующие задачи:

- Рассмотреть проблемы, угрожающие животным в современном мире.
 - Провести опрос населения на тему сохранения вымирающих видов животных.
 - Изучить меры по охране исчезающих животных.
 - Составить презентацию.
-
- Методы исследования: анализ интернет-ресурсов и литературы, проведение опроса.

Гипотеза

Мы предположили, что большинство животных находится под угрозой вымирания из-за халатности людей.

-
- К сожалению, сегодня мало кто помнит, что окружающая среда – зеленое золото нашей страны. Всё, что составляет сегодня природа, сейчас как никогда нуждается в защите.

Истоки проблемы:

- уничтожение человеком мест обитания животных(леса, луга и т.д)
 - браконьерство
 - загрязнение человеком окружающей среды
- Пути решения: Первый Международный съезд по охране природы состоялся в 1913 г. Появлялись запреты на лов зверей, потраву пастбищ, вырубку леса. Стали выделять заповедные земли, охранять и размножать ценных зверей и птиц. Создание красной книги.
 - Мы провели эту исследовательскую работу чтобы показать важность сохранения редких видов животных.

□ Проблема охраны животных стала одной из острейших проблем человечества . Всемирный фонд дикой природы (WWF) констатирует:

~~3 вида животных исчезают с лица Земли каждый час; 70 видов флоры и фауны планеты исчезают ежедневно;~~

1/4 всех видов флоры и фауны планеты перестанут существовать в ближайшее время;

мы используем 70% мирового запаса рыбы, что превышает возможности его естественного восстановления;

35% всех видов морских животных бесследно исчезли с лица Земли;

каждую секунду на Земле исчезают более 1,5 гектаров девственных лесов, а всего истреблено более 65% девственных лесов, являющихся местообитанием многих видов флоры и фауны;

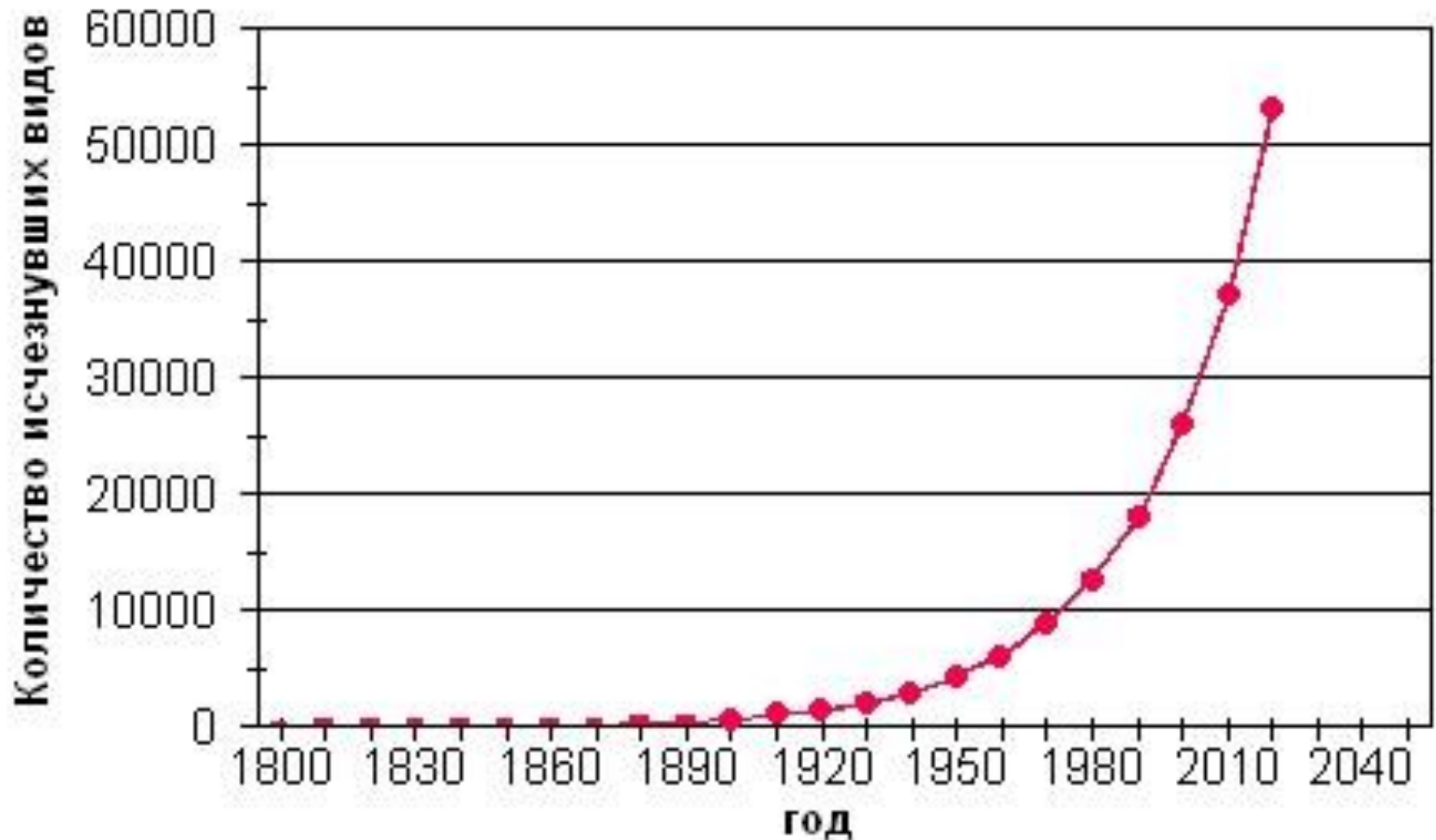
на планете ежегодно исчезают около 17 млн. гектаров леса;

34 тысячи видов растений и животных внесены в список CITES - Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой уничтожения;

ежегодно в мире уничтожается 36 тысяч видов диких растений;

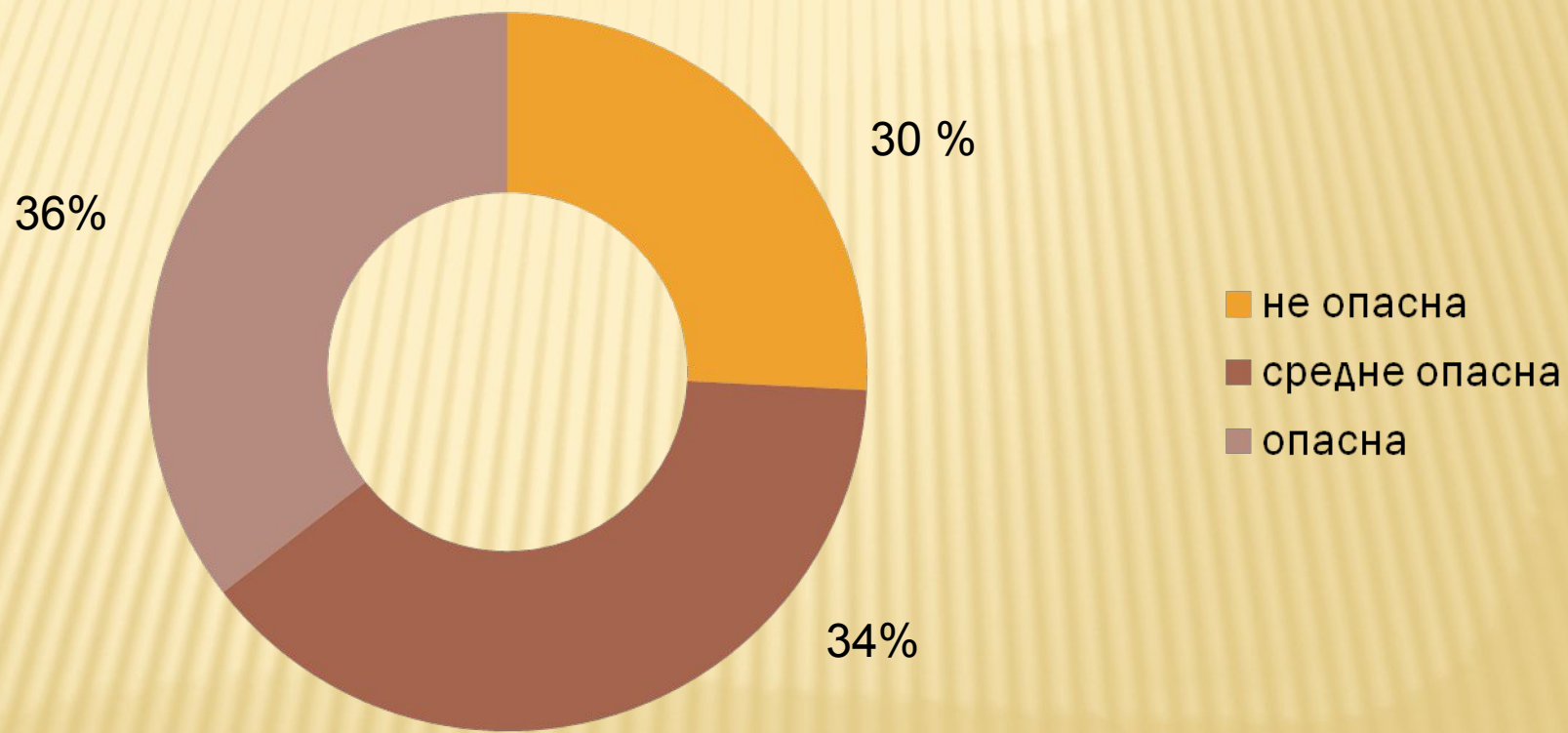
за последние 25 лет биологическое разнообразие Земли сократилось на 1/3.

Вымирание видов с 1800 года



- Из графика видно, что исчезновение животных принимает угрожающий оборот, если не приняты экстренных мер, то количество исчезнувших видов может достигнуть 60 000.

**на сколько серьёзно вы оцениваете проблему
исчезновения редких видов животных**



МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ ПО ОХРАНЕ ВЫМИРАЮЩИХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ:

- Создание заповедников, зоопарков, заказников
- Создание красной книги
- Создание законов по защите редких видов животных
- Борьба с браконьерством
- Введение санкций

МЕРЫ, ПРЕДЛАГАЕМЫЕ НАМИ ПО ОХРАНЕ ВЫМИРАЮЩИХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ

- Просветительская работа среди населения об угрозе исчезновения редких видов животных
- Рациональное использование животного мира(ограничение рыболовства, охоты)
- Ужесточение наказания за браконьерство

ПРИМЕРЫ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ, НАХОДЯЩИХСЯ СЕГОДНЯ ПОД УГРОЗОЙ ВЫМИРАНИЯ



- ▣ **Коала**
- ▣ Статус: **уязвимый**.
- ▣ Угрозы: По оценкам австралийского фонда Koala (данные 2008 года) в дикой природе осталось около 100 000 коал.
- ▣ На коалу велась активная охота вплоть до начала XX века, когда они оказались на грани исчезновения. Миллионы шкурок зверька были проданы в Европе и Соединенных Штатах.
- ▣ Широкомасштабное уничтожение коал происходило в Квинсленде в 1915, 1917 и 1919 годах, тогда с помощью оружия, ядов и петель было убито более одного миллиона животных. Эта бойня вызвала широкий общественный резонанс и стала, вероятно, первой экологической проблемой, сплотившей австралийцев.



- **Амурский тигр**
- Статус: **находящийся под угрозой исчезновения.**
- Основной угрозой существованию больших кошек всегда было браконьерство. Кость тигра на китайском черном рынке ценится на вес золота, шкура тигра — желанный трофей.
- В конце 1980-х годов спрос на кость тигра резко возрастает, хорошо организованные банды браконьеров в это время сильно подкосили поголовье тигров. Только к 1993 году были возобновлены программы по сохранению амурского тигра, и уже в 1996 году их число приблизилось к 430.
- Сегодня количество обитающих в дикой природе тигров оценивается в 431 – 529 особей.
- Серьезной угрозой для тигров стали также крупномасштабные незаконные рубки и лесные пожары, лишаящие их привычных мест обитания.



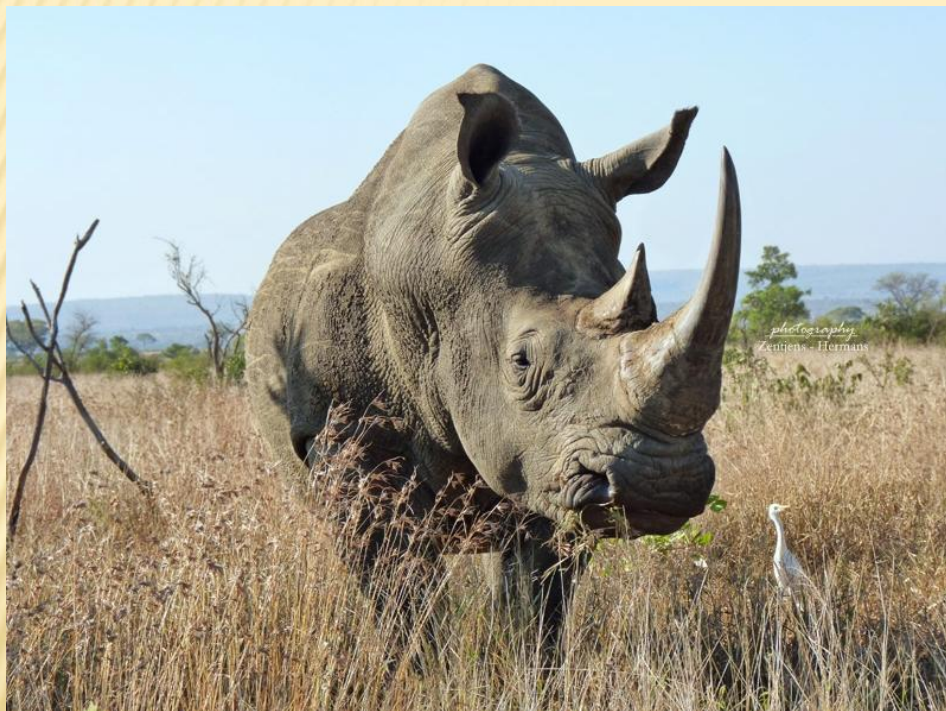
- **Галапагосский морской лев**
- Статус: *находящийся под угрозой исчезновения*.
- Угрозы: Галапагосский морской лев – один из видов морских львов, обитающих исключительно на **Галапагосских островах** и, чуть в меньшем количестве, на Исла-де-Ла-Плата (Эквадор).
- Численность популяции в 1978 году составляла около 40 000, в настоящее время количество особей сократилось на 50%.
- Основные угрозы – тенденция к падежу и прекращению воспроизводства во время Эль-Ниньо (колебание температуры поверхностного слоя воды в экваториальной части Тихого океана, имеющее заметное влияние на климат), нападение хищников, возможность заражения инфекционными заболеваниями от диких собак.



- **Галапагосская черепаха или слоновая черепаха**
- Статус: **уязвимый**.
- Угрозы: Существует мнение, что к началу XX века было уничтожено более 200 000 слоновых черепах. Это привело к тому, что на островах Чарлз и Барингтон черепахи полностью вымерли, на других исчезли почти полностью.
- Из пятнадцати подвидов слоновых черепах сегодня сохранилось лишь десять. Одиннадцатый подвид был представлен единственной особью, содержащейся в неволе. Он известен нам под именем «Одинокий Джордж». К сожалению, в июне 2012 года Джордж скончался.



- ▣ **Зебра Гриви**
- ▣ Статус: *находящийся под угрозой исчезновения.*
- ▣ Угрозы: В прошлом зебра Гриви или пустынная зебра была распространена от Египта до Северной Африки, где была истреблена еще в античные времена. Предполагается, что именно ее древние естествоведы называли «тигровая лошадь».
- ▣ В течение столетий на зебру Гриви велась беспощадная охота, с целью заполучить красивую шкуру, ставшую излюбленным украшением интерьера. Кроме того, зебру уничтожали, считая ее нежелательным конкурентом домашнего скота на пастбищах. Совсем недавно выяснилось, что зебры Гриви питаются особо жесткими видами трав, которые не могут быть переварены крупным рогатым скотом.
- ▣ В настоящее время в Сомали и Эфиопии зебра Гриви почти полностью истреблена, лишь в Кении удалось осуществить действенные меры по сохранению вида.



- **Носорог**
- Статус: *белый носорог — близкий к угрозе вымирания, суматранский, черный и яванский носороги — находятся под критической угрозой исчезновения.*
- Угрозы: В дикой природе у взрослого носорога практически нет врагов, кроме человека. Главной угрозой для всех видов носорога является браконьерство. Рог носорога – очень ценный товар на черном рынке, его используют как в декоративных, так и в лечебных целях. В китайской медицине рог носорога считают хорошим средством против лихорадки и эффективным афродизиаком. На черном рынке стоимость килограмма рогов носорога доходит до 30 000 \$.



- ▣ **Магелланов пингвин**
- ▣ Статус: **близкий к угрозе вымирания.**
- ▣ Миллионы этих пингвинов до сих пор живут на побережьях Аргентины и Чили. Однако гнездовые колонии магелланова пингвина чрезвычайно страдают от разливов нефти, которые ежегодно убивают 20 000 взрослых особей и 22 000 птенцов.
- ▣ Снижение численности морских рыб также влияет на выживаемость вида. Серьезные изменения климата привели к тому, что пингвины должны плавать на 40 км дальше от гнезда в поисках пищи.



- **Гризли**
- Статус: *находится под угрозой исчезновения в США; находится под критической угрозой в Канаде; исчезнувший в Мексике.*
- Существует мнение, что снижение популяции гризли началось в период испанской колонизации Америки. С появлением европейцев и ростом крупномасштабных поселений, привычные места обитания гризли стали неуклонно сокращаться. Для индейцев медведь являлся тотемным животным и играл важную роль в мифологии многих племен. Тем не менее, даже они охотились на гризли, используя его мясо в пищу, шкуру для изготовления одежды, а когти и зубы в качестве украшений. Для переселенцев из Европы медведь стал конкурентом при добыче продуктов питания и представлял собой потенциальную угрозу жизни, что привело к его массовому истреблению.

Заключение

- Сегодня вымирание редких видов животных принимает критические обороты, поэтому люди обязаны заботиться о сохранении редких видов
- В своём исследовании мы изучили проблему вымирания животных, рассмотрели методы её решения, существующие на сегодняшний день, предложили свои методы борьбы с данной проблемой

**Спасибо за
внимание! 😊**