



Красная книга России

Что посоветует искусственный интеллект?



Проект ученика 4 «И» класса
Воробьевского филиала Хлевенского Лицея

Лапкова А.М.

12.02.2024

Содержание

2

- 1. Содержание
- 2. Введение
- 3. Цели и задачи проекта
- 4. Амурский тигр
- 5. Рябчик шахтный
- 6. Жук-олень
- 7. Сизоворонка
- 8. Выводы и рекомендации
- 9. Источники

стр. 2

стр. 3

стр. 4

стр. 5

стр. 6

стр. 7

стр. 8

стр. 9

стр. 10

Введение

3

Красная книга России издана в первой редакции в 1997 году, обновление полного перечня видов произошло в 2020 году. Красная книга Российской Федерации – это документ, на основании которого на федеральном уровне производится защита редчайших видов животных, дикорастущих растений и грибов, находящихся под угрозой исчезновения. Официальный сайт Красной Книги России в сети Интернет можно найти по ссылке:

<https://redbookrf.ru/>

Официальный сайт проекта – на

www.redbook.foryourchild.ru



Цели и задачи проекта

4

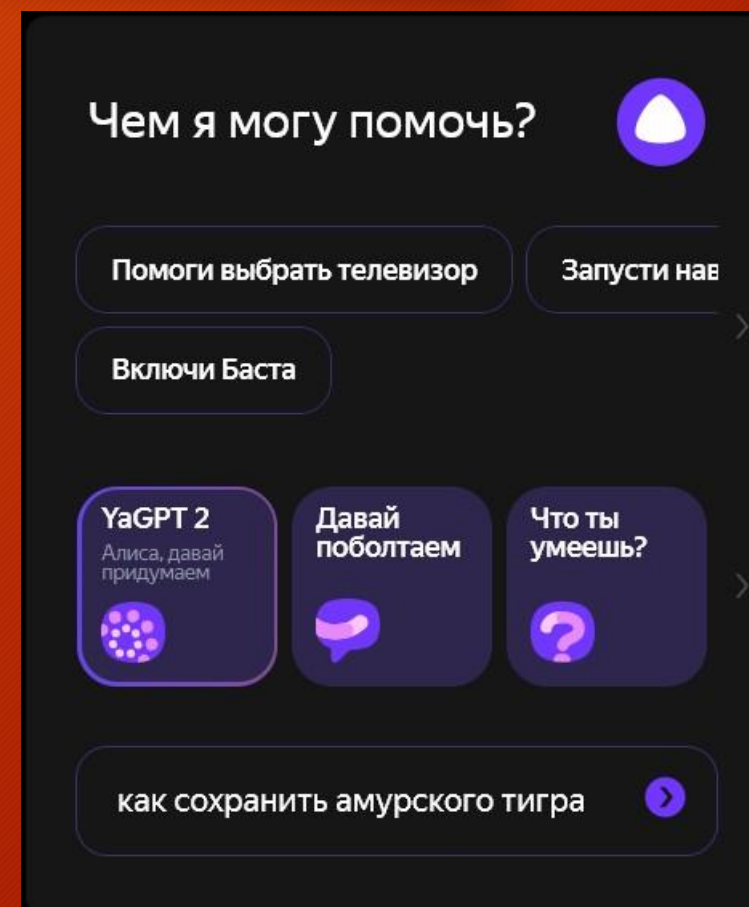


Мы все прекрасно знаем о том, что с каждым годом количество видов, попадающих под угрозу исчезновения растёт. Но что же нужно делать для сохранения и увеличения популяции диких животных, занесенных в Красную Книгу? Поможет ли нам в этом искусственный интеллект? В этом проекте мы спросим прямо – как сохранить исчезающий вид? Приведем ответ нейросети и сделаем вывод о возможности использования нашей российской модели AI для охраны окружающей среды.

Амурский тигр.

5

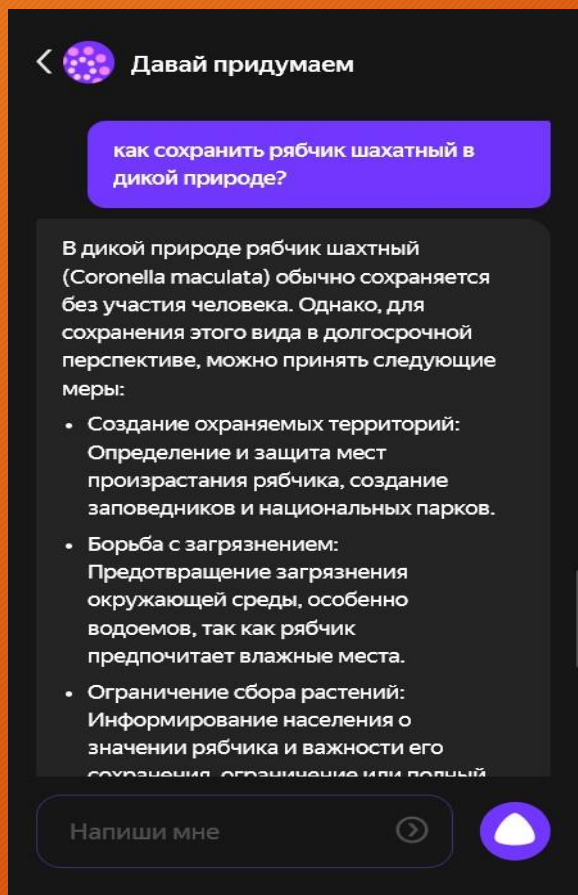
1. Защита среды обитания: Сохранение и восстановление лесов и другой естественной среды обитания тигра, чтобы обеспечить им достаточное количество пищи и избежать конфликтов с людьми.
2. Борьба с браконьерством: Усиление правоохранительных мер для предотвращения незаконной охоты на тигров и торговлю их частями тела.
3. Образование и осведомленность: Информирование общественности о важности сохранения тигра и его среды обитания.
4. Сохранение биоразнообразия: Обеспечение сохранения всех видов животных, которые являются частью пищевой цепи тигра, так как это поможет сохранить и самого тигра.
5. Охрана заповедников: Создание и поддержание особо охраняемых природных территорий (ООПТ) для сохранения тигров и их среды обитания.
6. Научные исследования: Проведение исследований для лучшего понимания поведения тигров, их экологии и факторов, угрожающих их выживанию.
7. Просветительская работа с местным населением: Обучение местных жителей методам сосуществования с тиграми и повышение их осведомленности о ценности тигра как биологического вида.
8. Международная поддержка: Привлечение международного сообщества к вопросам сохранения амурских тигров.
9. Экологическое образование и воспитание: Развитие у людей экологической культуры и ответственности за сохранение природы.



[Изображения, описание вида - здесь.](#)

Рябчик шахтный

6



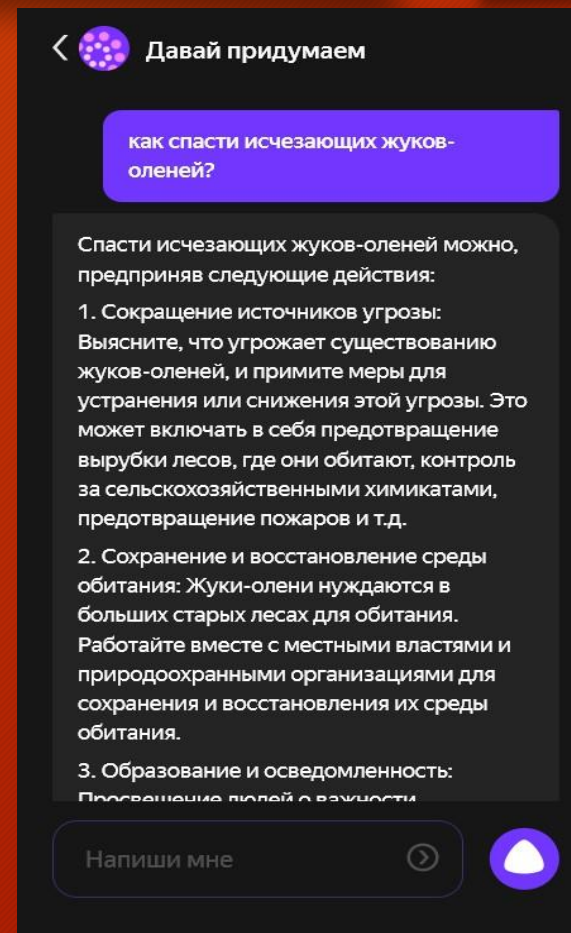
- В дикой природе рябчик шахтный (*Coronella maculata*) обычно сохраняется без участия человека. Однако, для сохранения этого вида в долгосрочной перспективе, можно принять следующие меры:
- Создание охраняемых территорий: Определение и защита мест произрастания рябчика, создание заповедников и национальных парков.
- Борьба с загрязнением: Предотвращение загрязнения окружающей среды, особенно водоемов, так как рябчик предпочитает влажные места.
- Ограничение сбора растений: Информирование населения о значении рябчика и важности его сохранения, ограничение или полный запрет на сбор растений.
- Восстановление популяции: Если рябчик исчез из определенной местности, можно попытаться восстановить его популяцию, высаживая растения в подходящих местах.
- Важно помнить, что рябчик содержит ядовитые вещества и его использование в медицинских целях должно быть строго контролируемо.

[Изображения, описание вида - здесь.](#)

Жук-олень.

7



- Спасти исчезающих жуков-оленей можно, предприняв следующие действия:
 1. Сокращение источников угрозы: Выясните, что угрожает существованию жуков-оленей, и примите меры для устранения или снижения этой угрозы. Это может включать в себя предотвращение вырубki лесов, где они обитают, контроль за сельскохозяйственными химикатами, предотвращение пожаров и т.д.
 2. Сохранение и восстановление среды обитания: Жуки-олени нуждаются в больших старых лесах для обитания. Работайте вместе с местными властями и природоохранными организациями для сохранения и восстановления их среды обитания.
 3. Образование и осведомленность: Просвещение людей о важности сохранения жуков-оленей и их среды обитания может помочь уменьшить вред, причиняемый им случайно или преднамеренно.
 4. Защита от сбора и торговли: Запрет на сбор и торговлю жуками-оленьями может значительно снизить их численность. Государства должны принимать законы для защиты этих видов от чрезмерного сбора и продажи.
 5. Поддержка исследований: Финансирование и поддержка научных исследований о биологии, экологии и сохранении жуков-оленей может способствовать лучшему пониманию их потребностей и улучшению стратегий сохранения.



[Изображения, описание вида - здесь.](#)

Сизоворонка



8

  Давай придумаем

что сделать для восстановления популяции сизоворонки?

Для восстановления популяции сизоворонок можно предпринять следующие действия:

1. Защита среды обитания: Сокращение вырубки лесов, расширение и защита оставшихся лесных массивов, восстановление зеленых зон и парков, где могут обитать сизоворонок.
2. Борьба с хищниками: Уменьшение популяции хищников, таких как кошки, собаки и ястребы, которые могут охотиться на сизоворонок.
3. Обеспечение кормовой базы: Создание условий для размножения насекомых, которыми питаются сизоворонок, таких как черви, мухи и кузнечики.
4. Организация заповедников и заказников: Создание охраняемых

Напиши мне  

- Для восстановления популяции сизоворонок можно предпринять следующие действия:
1. Защита среды обитания: Сокращение вырубки лесов, расширение и защита оставшихся лесных массивов, восстановление зеленых зон и парков, где могут обитать сизоворонок.
 2. Борьба с хищниками: Уменьшение популяции хищников, таких как кошки, собаки и ястребы, которые могут охотиться на сизоворонок.
 3. Обеспечение кормовой базы: Создание условий для размножения насекомых, которыми питаются сизоворонок, таких как черви, мухи и кузнечики.
 4. Организация заповедников и заказников: Создание охраняемых территорий, где популяция сизоворонок может быть защищена от браконьерства и других угроз.
 5. Образование и информирование населения: Проведение просветительских кампаний среди населения о важности сохранения сизоворонок и их среды обитания.
 6. Контроль за незаконным отловом и торговлей: Принятие строгих мер против браконьерства, а также предотвращение торговли животными и их продуктами.
 7. Поддержка научных исследований: Финансирование исследований по изучению популяции сизоворонок, их поведения и экологии, а также разработка стратегий по их сохранению.

Выводы и рекомендации

В результате проведения исследования возможностей искусственного интеллекта (далее AI) в целях его использования для получения информации о методах охраны окружающей среды установлено следующее:

1. Информация, полученная от AI по произвольному запросу на тему охраны окружающей среды требует проверки и корректировки специалистом.
2. Рекомендации AI по необходимым мероприятиям, как правило, целесообразны, за редким исключением.
3. Использование AI для получения знаний по определенной тематике возможно, с учетом необходимости проверки в официальных источниках.

Перечень ссылок:

1. [Алиса в Яндекс Браузере](#)
2. [Красная книга России](#)
3. [Портал проекта](#)