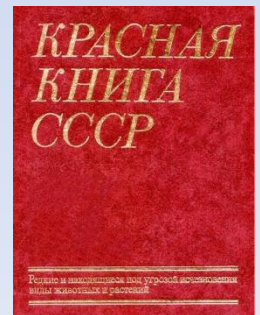


Берегите, их осталось мало!

Из истории

- Чтобы сохранить многообразие живых существ, которые стали редкими на нашей планете Международный союз охраны природы и природных ресурсов создал «Комиссию службы выживания», которая в 1966 году выпустила Международную Красную книгу.
- В 1978 году Красная книга появилась в нашей стране
- Красная книга Ростовской области была издана в 2004 году Комитетом по охране окружающей среды и природных ресурсов.



- Красная книга Ростовской области включает в себя 579 биологических видов, из них 252 относятся к царству животных, 44 к царству грибов и 279 к царству растений.



**К редким животным, включенным в
Красную книгу Ростовской области
относится Степной орел (*Aquila garax*)**

- Отряд Соколообразные**
- Семейство Ястребиные**



- СТАТУС. Малочисленные виды (II категория)**

Цель исследования: изучить факты, связанные с установлением причин исчезновения степных орлов и найти возможные пути решения этой проблемы.

Задачи:

- ***Изучить фактические материалы и выяснить, каким образом места обитания и образ жизни степных орлов влияют на снижение их численности.***
- ***Определить человеческие факторы, влияющие на численность вида***

ГИПОТЕЗА: основной причиной исчезновения степного орла является деятельность человека.

- **Объект исследования** – степные орлы.
- **Предмет исследования** – исчезновение данного вида на территории Ростовской области.
- **Методика исследования** – изучение материалов научно-популярных статей, статей из интернета, анализ и систематизация полученных данных.

СТЕПНОЙ ОРЕЛ



- Один из самых крупных пернатых хищников нашей фауны с размахом крыльев до 3 метров. Длина тела до 85 см, вес 2,7–4,8 кг. Окраска взрослых особей темно-бурая, часто с рыжеватым пятном на затылке, с черно-бурыми первостепенными маховыми, где на основании внутренних опахал имеются серо-бурые пестрины. Рулевые перья темно-бурые с серыми поперечными полосами. Загнутый вниз клюв темно-серый, у основания желтый. Когти черные, восковица и ноги желтые.



- **Обитает в целинных степях, полупустынях (изредка в пустынях) и предгорьях. Гнезда устраивает на земле, но в последние десятилетия стал гнездиться на скирдах соломы, опорах ЛЭП, телефонных столбах. Пары постоянные, занимают территории гнездовий в течение многих лет. Во второй половине апреля самка откладывает в гнездо 1–4 белых, слегка испещренных бурым яйца. Насиживание длится 45 дней.**
- **Питается орел мелкими грызунами, вредителями сельскохозяйственных культур (сусликами, сурками, песчанками), иногда птицами и рептилиями. Кроме того, выступает как санитар, уничтожая павших животных.**

Ареал обитания: Зона степей.



Распространение: Населяет целинные степи и полупустыни.

Численность: Численность продолжает сокращаться почти по всему ареалу. На востоке Ростовской области плотность 1 - 3 пары на 100 км.

ФАКТОРЫ СОКРАЩЕНИЯ ПОПУЛЯЦИИ

- распашка целинных земель
- разорение гнезд (в том числе при сжигании прошлогодних скирд соломы)
- уничтожение взрослых птиц и птенцов
- беспокойство в период размножения
- нелегальная ловля и вывоз за рубеж



За последние 10 - 15 лет чрезвычайно опасного уровня достигла гибель степных орлов на электролиниях, местами составляющая до 3 - 4 птиц на 1 км электротрассы за сезон.



Меры охраны

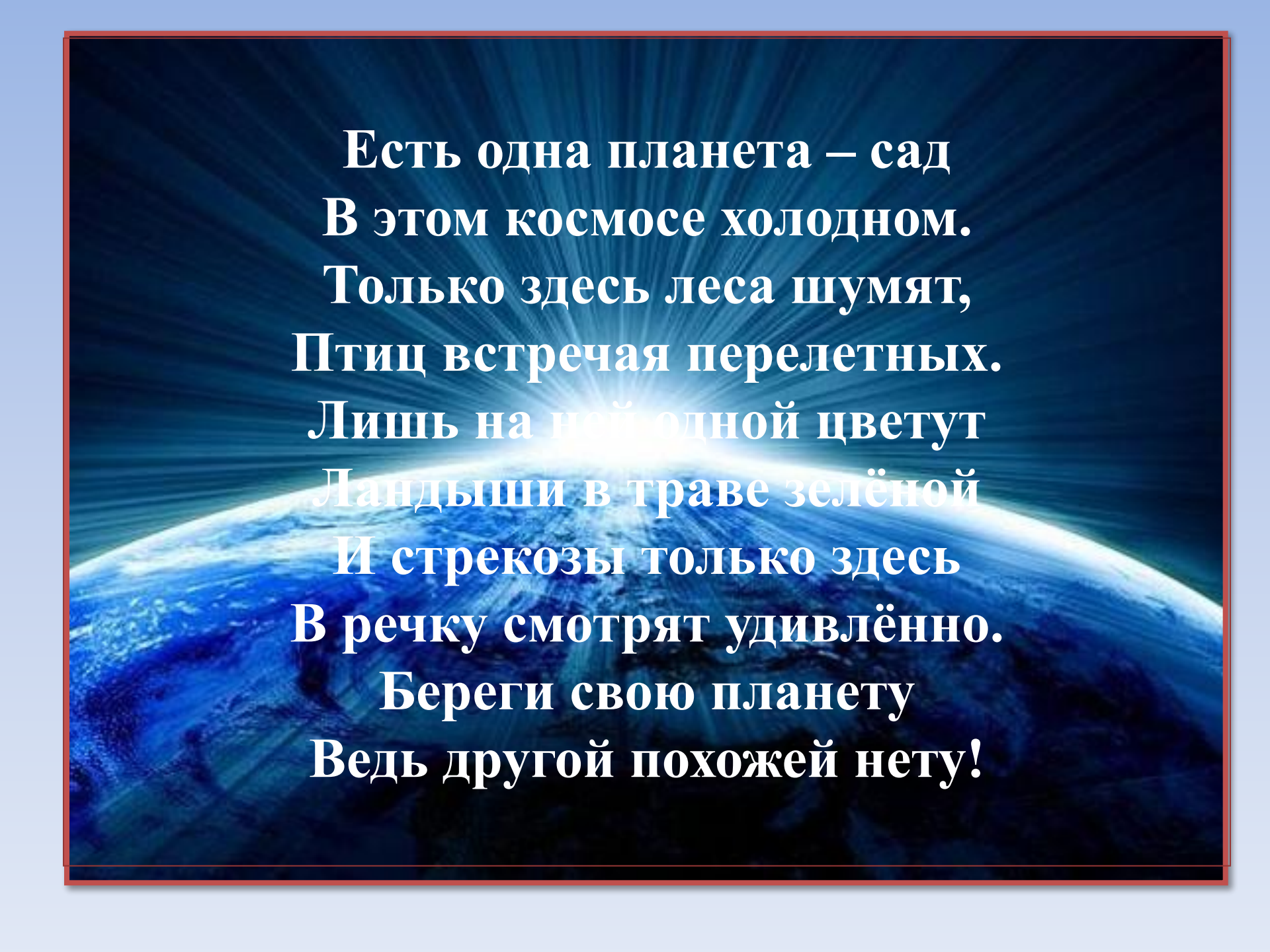
- **Сохранение целинных участков земель;**
- **создание заповедников.**
- **Принятие мер по предупреждению разорения гнёзд.**
- **Охрана степей и лесополос от пожаров.**

Меры охраны

- усилить разъяснительную работу среди населения;**
- ограничить использование пестицидов для борьбы с грызунами поблизости от орлиных гнездовий;**
- ускорить оборудование надежными защитными устройствами опор всех действующих и строящихся ЛЭП.**

**Мы обязаны сохранить это богатство
для будущих поколений!**



The background of the image is a deep blue space scene. A bright sunburst or starburst effect emanates from the center, creating a lens flare that spreads across the frame. Below the sunburst, the curved horizon of the Earth is visible, showing a gradient from dark blue to light blue. The overall composition is centered and symmetrical, with the text overlaid on the sunburst area.

**Есть одна планета – сад
В этом космосе холодном.
Только здесь леса шумят,
Птиц встречая перелетных.
Лишь на ней одной цветут
Ландыши в траве зелёной
И стрекозы только здесь
В речку смотрят удивлённо.
Береги свою планету
Ведь другой похожей нету!**