

Курс по выбору

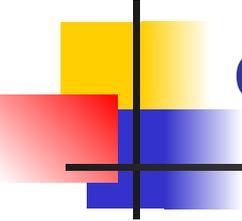
# «Охрана растительного и животного мира»

Автор: кандидат биологических наук  
Дорофеев Ю.В.

# Цели и задачи курса

Целями освоения дисциплины «**Охрана растительного и животного мира**» является формирование у студентов представлений о современных проблемах сохранения биоразнообразия на Земле, методах и принципах охраны растительного и животного мира.

Задачи дисциплины: изучение общих законов современной экологии, законов и принципах рационального природопользования, таксономического разнообразия, современной динамики биоразнообразия растительного и животного мира, антропогенных факторов сокращения числа видов растений и животных и нарушения равновесия в природных популяциях и экосистемах, комплекса мер и принципов охраны растений и животных, природоохранного законодательства в отношении объектов растительного и животного мира.



# Формируемые компетенции

---

- Готов использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности (ДЕНК-1)

# Примерная тематика курса

Тема 1. Введение.

Тема 2. Современное состояние биоразнообразия на Земле.

Тема 3. Проблема сокращения биоразнообразия.

Тема 4. Общие принципы и методы охраны биоты и биоресурсов.

Тема 5. Охрана растительного мира.

Тема 6. Охрана животного мира.

# Охрана природы



**Охрана природы** – прикладная экологическая область знаний о сохранении систем жизнеобеспечения Земли; плановая система государственных, международных и общественных мероприятий, направленных на рациональное использование, защиту и восстановление природных ресурсов, окружающей среды от загрязнения и разрушения.

# Биологические ресурсы



# Биоразнообразие органического мира



*Pseudomonas aeruginosa*



# Биоразнообразие органического мира



# Биоразнообразие органического мира



# Биоразнообразие органического мира



# Биоразнообразие органического мира



# Биоразнообразие органического мира



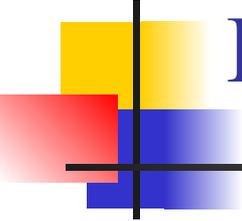
# Биоразнообразие органического мира

## Тропические леса



# Сокращение биоразнообразия





# Конфликт общества и природы

---

- Современный этап взаимоотношений общества и природы характеризуется как остро конфликтный, основанный на: 1) потребительском подходе общества к биосфере (окружающей природной среде); 2) противоречиях между потребительским подходом общества к биосфере и ее возможностями к самоподдержанию равновесия или устойчивости. Противоречия между антропосферой и биосферой являются важнейшей проблемой для природной среды и биоразнообразия органического мира на Земле.

# Причины сокращения биоразнообразия

## Обезлесение и распашка лугов



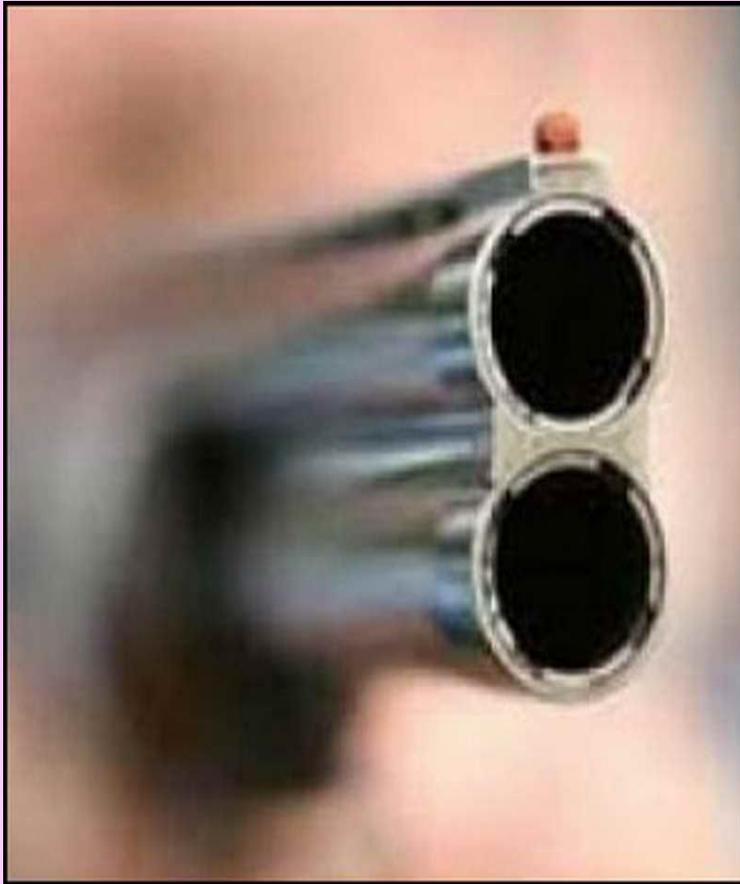
# Причины сокращения биоразнообразия

## Загрязнение окружающей среды



# Причины сокращения биоразнообразия

## Браконьерство



# Причины сокращения биоразнообразия

## Браконьерство



# Причины сокращения биоразнообразия

## Перепромысел биоресурсов



# Причины сокращения биоразнообразия

## Урбанизация и строительство дорог

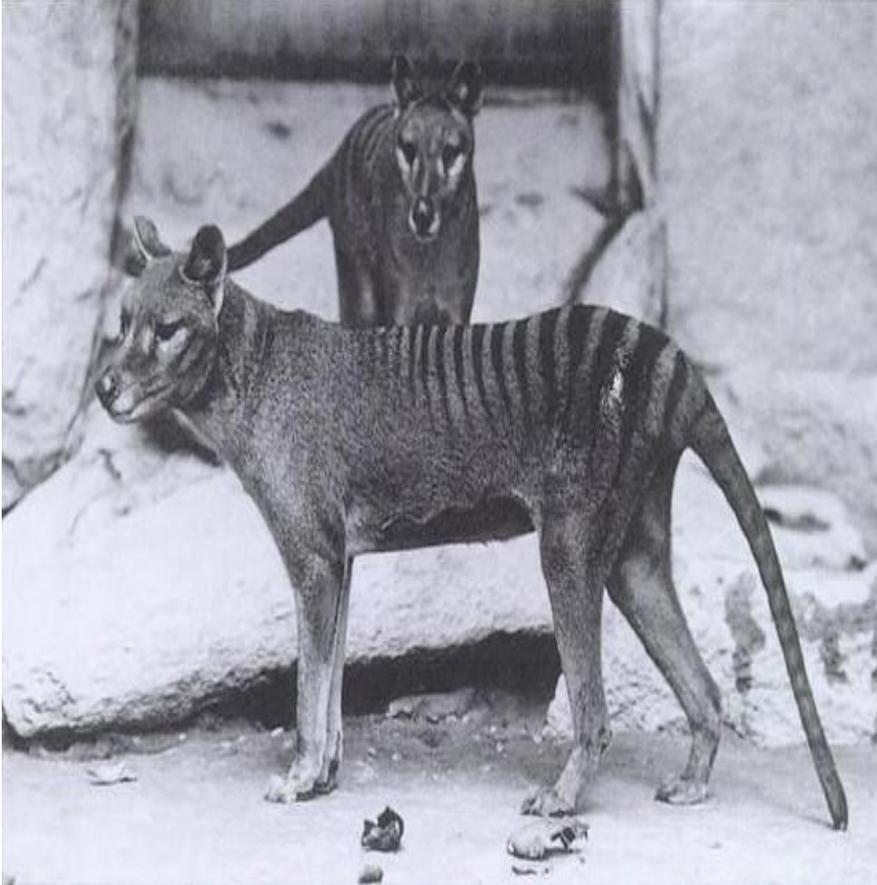


# Причины сокращения биоразнообразия

## Изменение климата



# Вымершие виды При участии человека



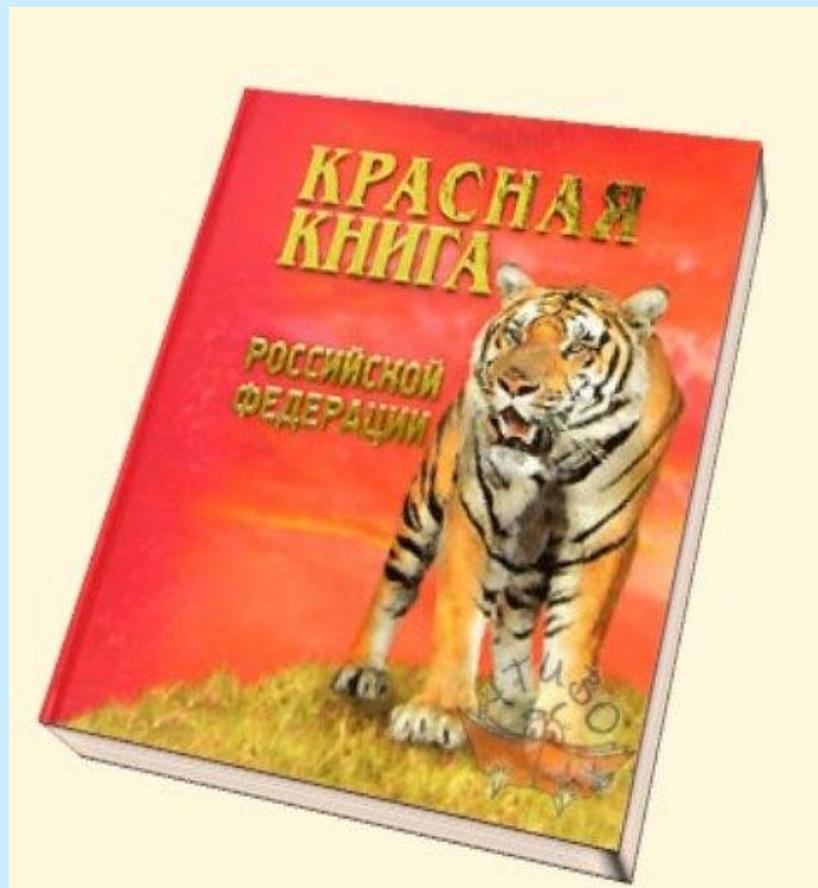
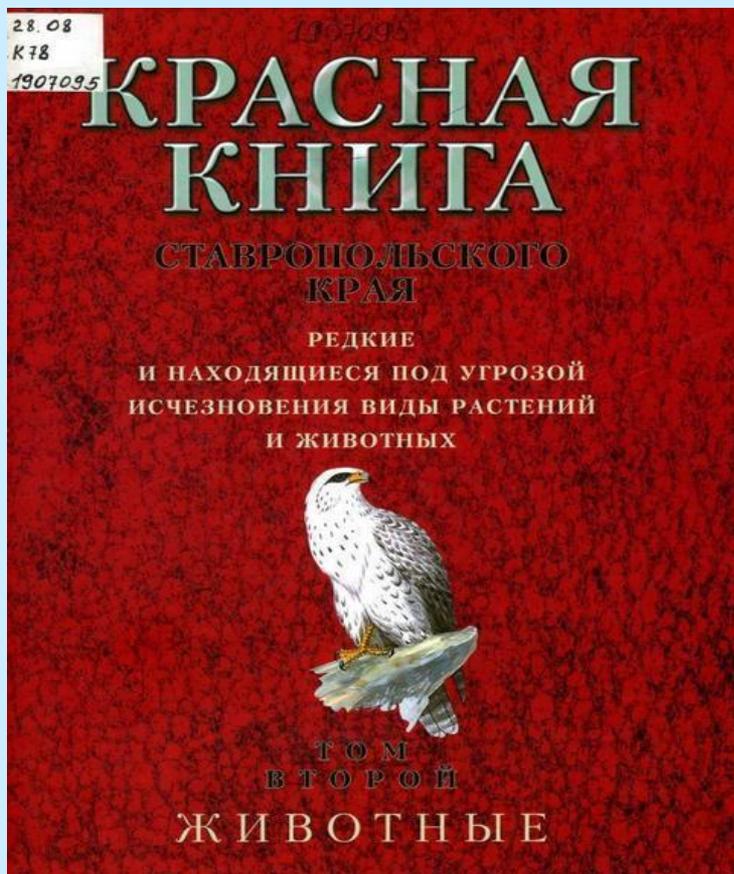
# Охрана растительного и животного мира

## Природоохранное законодательство



# Охрана растительного и животного мира

## Красная книга



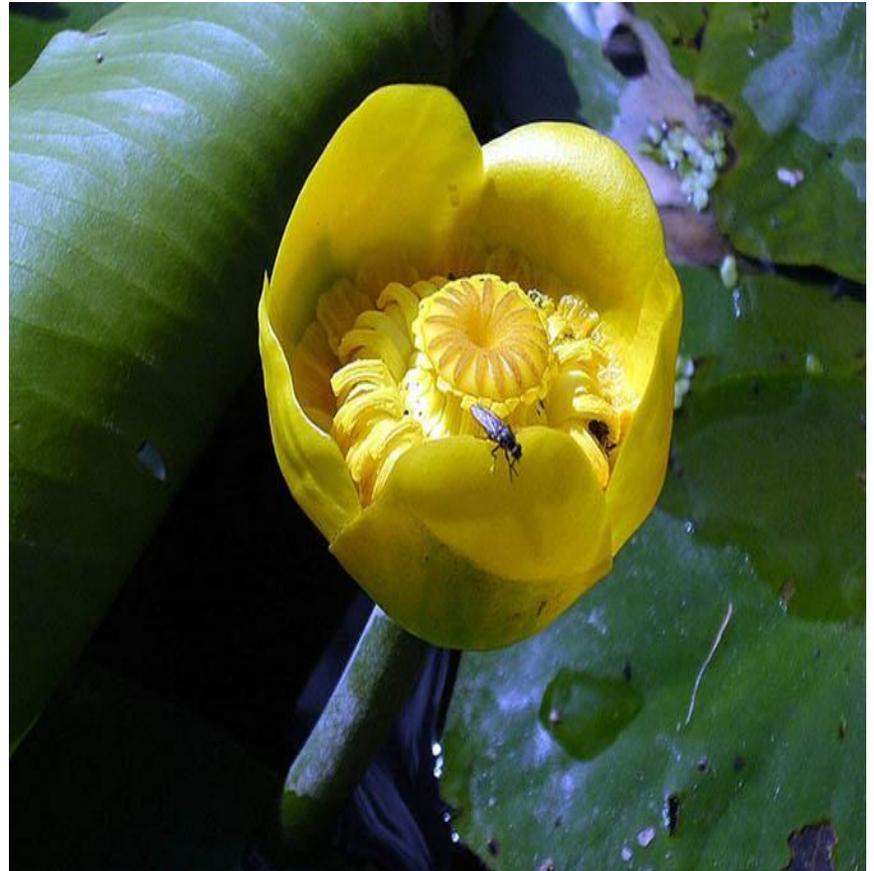
# Охрана растительного и животного мира

## Красная книга растений и грибов



# Охрана растительного и животного мира

## Красная книга растений и грибов



# Охрана растительного и животного мира

## Красная книга животных



# Охрана растительного и животного мира

## Красная книга животных



# Охрана растительного и животного мира

## Красная книга животных



# Охрана растительного и животного мира

## Красная книга животных



# Охрана растительного и животного мира

## Биомониторинг. Кадастровые исследования



# Особо охраняемые природные территории

## Заповедники



# Особо охраняемые природные территории

## Резерваты



# Особо охраняемые природные территории

## Национальные парки



# Особо охраняемые природные территории

## Заказники



# Особо охраняемые природные территории

## Памятники природы



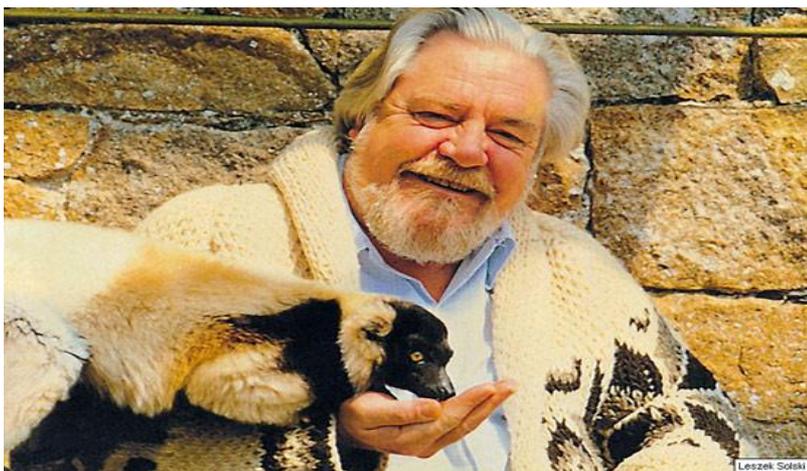
# Охрана растительного и животного мира

## Ботанические сады



# Охрана растительного и животного мира

## Зоопарки, зооэкзотариумы



# Охрана растительного и животного мира

## Генные банки



# Охрана растительного и животного мира

## Природоохранные организации



# Защита животных



# Охрана растительного и животного мира

## Экологизация хозяйственной деятельности



# Охрана растительного и животного мира

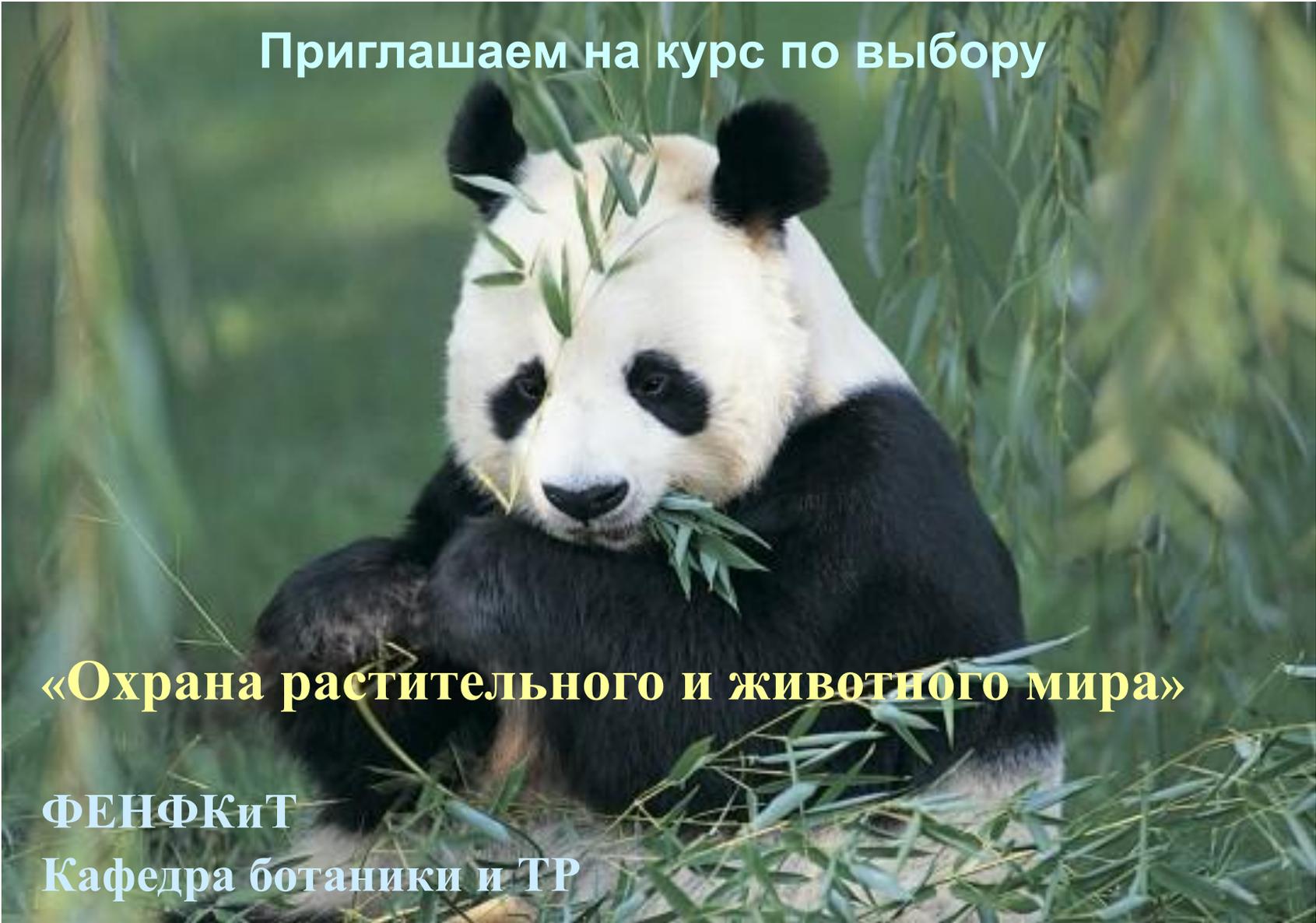
## Экологическое образование и просвещение



# Охрана растительного и животного мира

## Экологическая культура и этика



A close-up photograph of a giant panda sitting in a bamboo forest. The panda is facing forward, looking slightly to the left, and is eating bamboo leaves. Its black and white fur is clearly visible. The background is a dense thicket of green bamboo leaves and branches, creating a natural and serene environment.

Приглашаем на курс по выбору

**«Охрана растительного и животного мира»**

ФЕНФКиТ

Кафедра ботаники и ТР