

Цели

- Узнать, что такое Красная книга.
- Узнать о Красной книге Тверской области.
- Узнать о классификации Красной книги.
- Познакомиться с некоторыми животными, которые входят в Красную книгу Тверской области.



Почему все живые существа важны?

Все живые существа совместно создают среду обитания. От их деятельности зависит состояние почвы. Они влияют на температуру и влажность в приземном слое воздуха, служат пищей друг для друга.



Что такое Красная книга?

Красная книга-это публичный документ, доступный для изучения всем желающим.

Этот документ, к сожалению, периодически пополняется исчезающими и редкими видами фауны, флоры, грибов, присутствующих в нашей стране (области, регионе и тд.)



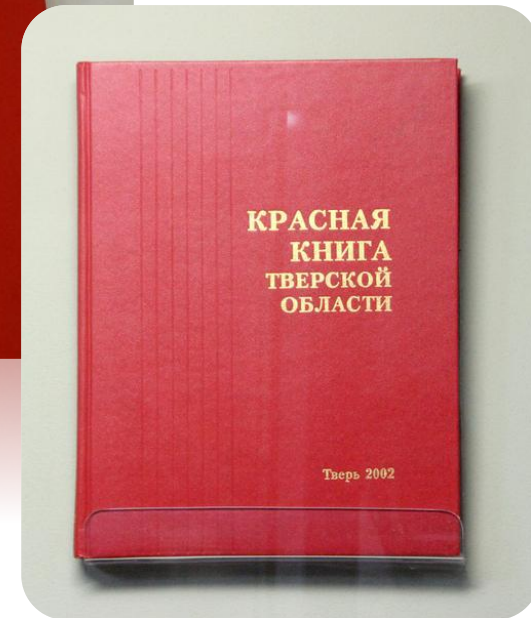
Первая Красная книга

Уже к середине прошлого века стало очевидно, что с лица Земли исчезают или уже исчезли многие виды животных и растений, а причина-деятельность людей. В 1948 году был образован Международный союз охраны природы, который составил первую Красную книгу. Первое издание вышло в свет в 1963 году и получило название «Красная книга фактов». С тех пор вышло 5 томов. Из них 4 посвящены животным, а пятый растениям.



Первая Красная книга Тверской области

Первый перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений Тверской области был составлен в 1992 году и насчитывал 183 вида растений, лишайников и грибов и 160 видов животных. Первое печатное издание Красной книги Тверской области вышло в свет в 2002 году, а второе, дополненное-в 2016 году. Туда включено 524 вида, из которых 204- высшие растения, 65-мохообразные, 8- папоротниковидные, 3-плауновидные, 2- хвощевидные и 127-покрытосеменные. Также в него вошли 47 видов лишайников, 27 видов грибов, 239 видов животных, из которых 8- млекопитающие, 52-птицы, 7- земноводные и пресмыкающиеся, 5- круглоротые рыбы и 167- беспозвоночные.



Классификация видов в Красной книге

В Красной книге принята следующая классификация видов:
0-вероятно исчезнувшие (чёрные страницы).

1-находящиеся под угрозой исчезновения (красные страницы).

2-сокращение в численности (жёлтые страницы).

3-редкие (белые страницы).

4-неопределённые по статусу: требуют охраны, но сведений по ним недостаёт (серые страницы).

5-восстанавливаемые и восстанавливающиеся (зелёные страницы).



Соня лесная

Расскажу подробнее о некоторых из них.

Соня лесная, семейство соневые. Статус о. Вероятно исчезнувший вид.

Распространение: Европа, Азия, Алтай. В Тверской области в начале 20 века зверёк был пойман во фруктовом саду усадьбы в Вышневолоцком районе.

Численность: сведений нет

Среда обитания: обитает в широколиственных и смешанных лесах, садах. Активна в сумерки и ночью. На зиму впадает в спячку.

Питание: ягоды, орехи, семена.

Лимитирующие факторы: неурожай растительных кормов, воздействие хищников.

Меры охраны: проведение исследований по распространению и численности, образование заказников в местах обитания зверьков.



Лебедь-кликун

Лебедь-кликун, отряд гусеобразные, семейство утиные. Статус о. Вид, переставший гнездиться в области.

Распространение: Евразия от Скандинавии до Камчатки. В настоящее время в период миграции встречаются стаями по 50 птиц и единично на некоторых водоёмах области.

Численность: ежегодно в области остаётся на лето около десятка птиц.

Экология: места для гнездования выбирает на труднодоступных лесных и болотных озёрах с топкими берегами. В кладке 4-6 птиц.

Питание: водные беспозвоночные и растения.

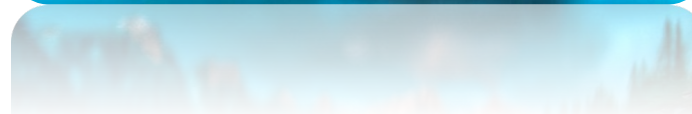
Лимитирующие факторы: сильное беспокойство птиц в весенне-летний период, браконьерский отстрел, мелиорация.

Меры охраны: привлечение на гнездование при проведении специальных биотехнических мероприятий и соблюдение строгой охраны, создание заказников.



Вывод

Связи живых организмов многообразны, не все, возможно, нам известны. Поэтому так важно сохранить всё разнообразие животного мира, ведь и мы сами зависим от той среды, которую живые существа создают и поддерживают



Ресурсы

<https://tverhunter.ru/redbook.html>

https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%Bo%D1%81%D0%BD%D0%Bo%D1%8F_%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%Bo_%D0%A2%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%Bo%D1%81%D1%82%D0%B8

<https://ecoportal.info/krasnaya-kniga-tverskoj-oblasti/>

<https://eco-cosm.com/articles/globalno/krasnyie-knigi>

https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%Bo%D1%81%D0%BD%D0%Bo%D1%8F_%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%Bo