

**МОУ Шанинская СОШ
Таловского района
Воронежской области**



В гармонии с природой.

Выполнил: Шишлянников Алексей Васильевич



В гармонии с природой.



Далеко не каждый день мы вспоминаем о том, что где бы ни жил человек, будь то мегаполис или небольшой посёлок, он всё равно тесно связан с природой и зависим от неё так же сильно, как и в каменном веке, хотя, возможно, не так явно.



Люди порой и не представляют, какими сложными и многообразными, а порой и причудливыми могут быть нити, соединяющие, на первый взгляд, ничем не связанные явления.



● ●
Экологическая катастрофа в Австралии,
ставшая результатом необдуманного
переселения и разведения овец и кроликов;



● ●
| массовое истребление воробьев в Китае



и последовавшее за ним нашествие саранчи
стали уже хрестоматийными примерами.



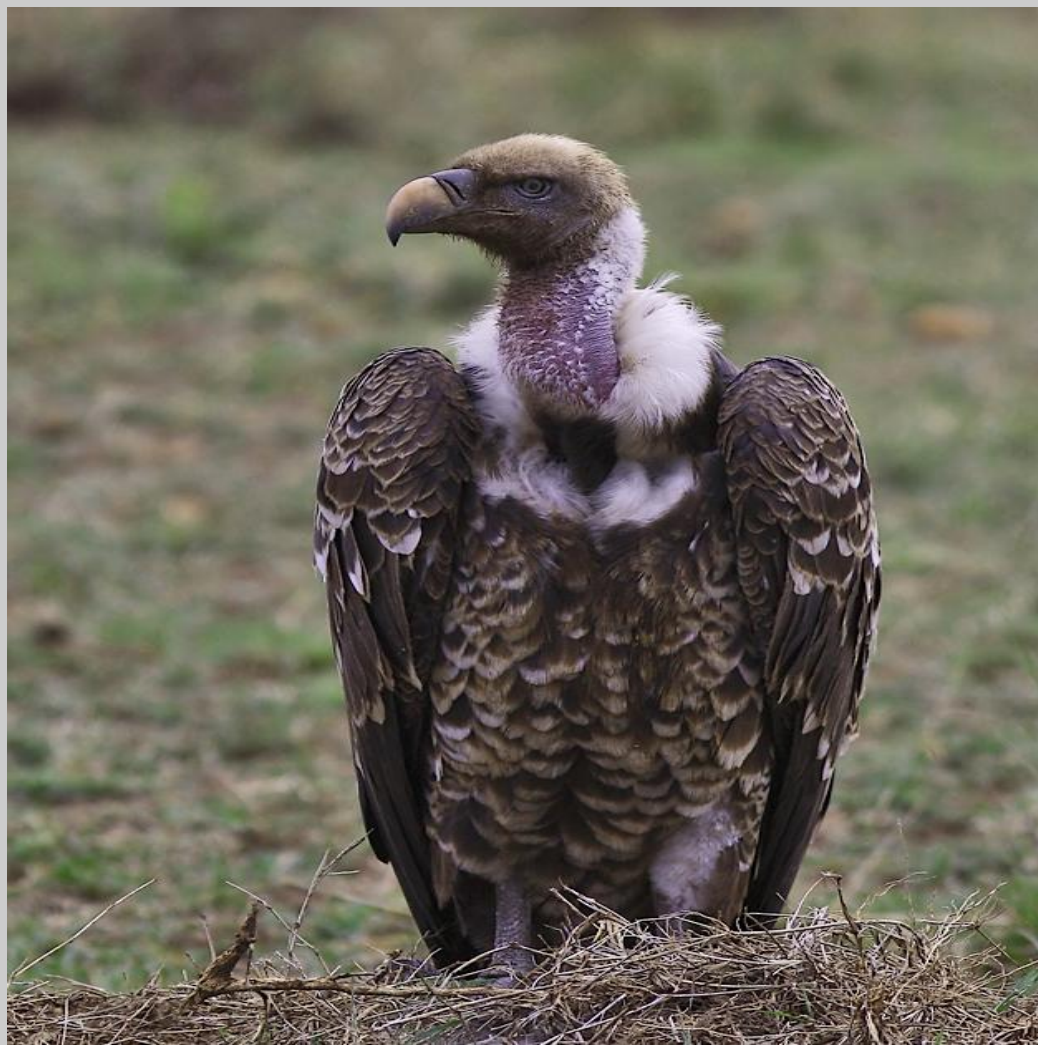
● ● Но жизнь не устаёт давать нам новые уроки.



В 2004 году в списках исчезающих видов оказались три хищные птицы - индийский, бенгальский и тонкоклювый сипы.



В начале 90 годов их численность составляла почти 40 миллионов особей, но за 10 лет сократились более чем на 97%.



В отсутствии птиц-санитаров, которые успешно утилизируют трупы сельскохозяйственных животных, эту нишу заняли бродячие собаки, численность которых ощутимо выросла за это время.



Но всем известно, что возросшая численность бродячих собак увеличивает риск распространения бешенства.



Причиной же исчезновения птиц, как ни странно, оказалось противовоспалительное средство «Диклофенак», которое применяется не только в медицине, но и в ветеринарии.



На людей и млекопитающих оно действует как обезболивающее, а у птиц вызывает почечную недостаточность и гибель.



Широкое применение этого средства в ветеринарии и его способность сохраняться в тканях павших животных и привело к уменьшению численности сипов.



Ландшафты так же играют положительную роль, которую человек, способен оценить в полной мере лишь после их исчезновения.



Эту связь со всей очевидностью продемонстрировали цунами в Индийском океане(2004 год) и ураган «Катрина» (2005 год).



Разрушения, вызванные этими катаклизмами, по мнению экспертов, были куда более значительными в районах, где была уничтожена естественная растительность.



В штате Луизиана за последние 70 лет было осушено около 2400 кв. км болотистых земель и лож зостеры (морской травы).



В Юго-Восточной Азии на месте мангровых зарослей были созданы пруды для разведения креветок.



А между тем прибрежные мангровые леса являются наиболее эффективной защитой береговой зоны от разрушительной силы цунами.



Недооценивали раньше и роль болот как естественных фильтров для очистки воды.



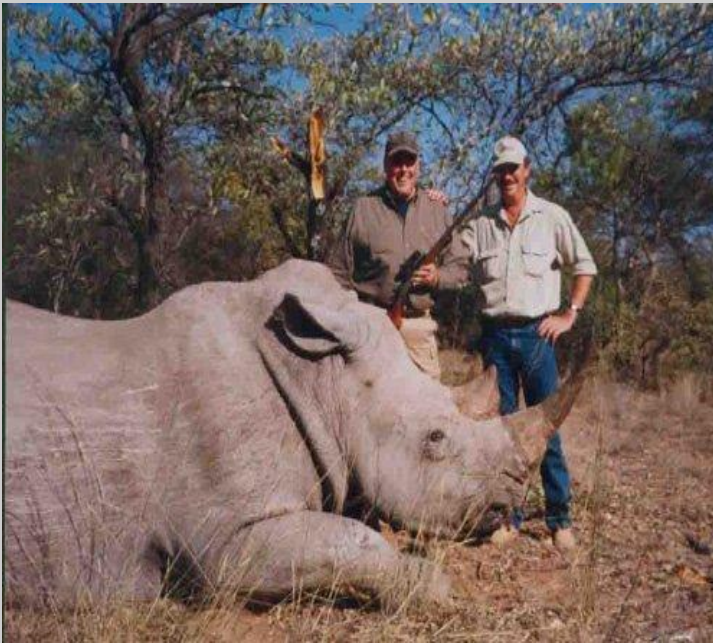
А между тем почти два миллиона человек ежегодно умирают от недостатка или неудовлетворительного качества воды.



Но можно привести примеры, где существует гармоничная связь людей с природой.



В Намибии коренные племена (бушмены и готтентоты) после того, как их вытеснили с их исконных территорий, были вынуждены заниматься браконьерством.



В результате сильно пострадала численность чёрного носорога.



Правительством была введена в действие программа, по которой доходы от туризма, и продажи товаров, были отданы местным общинам.



Они получили разрешение поселиться на территории заповедников, которые занимают 17% площади страны.



Таким образом, были созданы 500 рабочих мест с полной занятостью и более 3 тысяч мест с частичной.



За 10 лет действия программы численность слонов, зебр и различных антилоп увеличилась на 600%.



Сегодня Намибия – это страна, где обитает самая крупная популяция чёрных носорогов.



Этот опыт доказывает, что рациональный подход к решению экологических проблем может помочь не только сохранить редкие виды животных, равновесие в экосистемах, но и сделать это не во вред человеку.



В связи с этим всё чаще среди учёных возникают идеи о новой стратегии в решении экологических проблем – вместо того чтобы сохранять местности с небольшим видовым разнообразием путём создания заповедников, следует заботиться о комплексном сохранении экосистем, полезных для человека, даже если в них нет редких или ценных видов животных и растений.



Но не стоит уклоняться и от участия в решении маленьких ежедневных экологических проблем.



После таянья снега на газонах почти перед каждым домом обнаруживается такие залежи мусора, что впору подумать: уж не свалка ли это?



И виноваты в этом совсем не дворники, которые плохо делают свою работу, - ведь конфетные фантики, пустые бутылки и пакеты, которые просто не донесли до мусорных контейнеров, оставляем перед домом мы сами.



А ведь если бы еще и сортировать этот бытовой мусор, мы могли бы облегчить его переработку и он бы не скапливался на окраинах населенных пунктов в виде огромных отвалов.



Важно, чтобы каждый житель нашей планеты помнил, что **Земля - наш общий дом и мы не одни в нем живем.**





Источники информации:

- http://blogs.privet.ru/community/YANA_2008/47472106
- otvetin.ru
- nauka21vek.ru
- www.gorodnews.ru
- журнал «GEO»
- журнал «GEOлёнок»
- журнал «Тайны XX века»