

**Экологический конкурс  
«Царевна - лягушка».  
Название работы  
«Их беда – наша вина.**

**Автор: Можная Надежда  
Ученица 10 класса**

**Руководитель : Харченко Ольга Васильевна**

# Содержание.

1. Введение.
2. Пример земноводного, занесенного в Красную книгу России, обитающего на Западном Кавказе.
3. Причины исчезновения и уменьшение численности земноводных.
4. Описание лягушки озёрной.
5. Значение земноводных в экосистеме и жизни человека.
6. Решение проблемы сокращения численности животных.

Я, Можная Надежда, ученица 10 класса МБОУ СОШ № 23, являюсь волонтером своей школы. Мне нравится заниматься экологическим просвещением подрастающего поколения, потому что люблю природу. Меня заинтересовал этот конкурс, потому что я понимаю, что беда земноводных – это беда человечества.



# 1. Введение. |

Экологическое благополучие нашей планеты - наше благополучие, потому что деятельность человека находится в тесном взаимодействии с окружающей средой. И поэтому моя задача привлечь внимание к проблемам сохранения редких и исчезающих видов амфибий и рептилий Западного Кавказа.

К сожалению, деятельность человека на территории Кавказа приводит к тому, что с каждым годом все больше видов животных оказываются в Красной книге этого региона. Хотя так было не всегда.

## **2. Причины исчезновения и уменьшение численности земноводных.**

**Основной причиной исчезновения земноводных является деятельность человека.**

- \* На исчезновение и уменьшение численности земноводных влияет три группы факторов физические химические и биологические. Все перечисленные виды антропогенного влияния и зависят от человека. Они тесно связаны между собой и обычно негативно влияют на численность земноводных.

\* Группа *физических воздействий* включает в себя следующие факторы, связанные с разрушением местообитаний: вырубка лесов, распашка целинных земель, зарегулирование стока рек, создание водохранилищ, лесосплав, деградация малых рек и осушение болот, добыча полезных ископаемых и строительных материалов. Также к этой группе воздействий относится истончение озонового слоя нашей планеты и, как следствие, увеличение доли ультрафиолета в спектре солнечного излучения. Физические факторы воздействия на население земноводных со стороны человека резко превалируют над другими по сумме ущерба биомассе и видовому разнообразию.

Под *химическими воздействиями* подразумевают следующие факторы: влияние токсических (ядовитых) веществ и радионуклеидов, эвтрофикация, закисление природных вод.

- \* *Биологическое воздействие* включает в себя: избыточный промысел (перевылов), прямое и случайное уничтожение.
- \* Таким образом, я могу сделать вывод, что на численность и исчезновение земноводных прежде всего влияет человек. Каждому из нас надо задуматься над этой проблемой.

### **3. Пример земноводного, занесенного в Красную книгу России, обитающего на Западном Кавказе.**

**Кавказская жаба – это вид земноводного, который надо сохранить, чтобы будущее поколение могло видеть это животное.**

Земноводное, отряда бесхвостых. Является эндемиком лесов Западного Кавказа и юго-восточного Закавказья. В России одна из наиболее крупных жаб, размеры самцов достигают 73,5-97 мм и размеры самки – 91,5-124 мм.

Сверху поверхность серая или светло-коричневая с темными пятнами, а брюхо светло-коричневого или желтого цвета. Кожа этой жабы ядовита, и она покрыта округлыми бугорками.

В Кавказском заповеднике их насчитывается около 100 особей на 1 га земли. Это редкое животное.



## 4. Описание лягушки озёрной.

Я проживаю в селе Раздольном Кушевского района Краснодарского края. В нашей местности обитают несколько видов земноводных. Я хочу описать лягушку озерную, потому что именно её встретила на нашем водоеме. Она является царицей водоёма.

Она имеет удлиненное тело со слегка заостренной мордой. Окрас верхней части может быть различным. Обычно она зеленого цвета, однако иногда встречаются серые и коричневые лягушки. Все тело покрывают крупные темные пятна неровной формы. У большинства представителей этого вида вдоль позвоночника и головы проходит хорошо различимая светлая полоса с небольшими вкраплениями.



\* Снизу тело имеет желтоватый или грязно-белый цвет. Часто присутствуют и почти черные пятна. Глаза золотистые. В естественной среде живет до 10 лет. Лягушка озерная вырастает до 17 см в длину. Необходимо отметить, что самцы немного меньше самок, зато они имеют резонаторы. В дневное время периодически заходит в воду, чтобы повысить влажность кожи, ночью же при снижении температуры воздуха лягушка не подвергается опасности высыхания поверхности тела.

## 5. Значение земноводных в экосистеме и жизни человека.

- \* Земноводные играют большую роль в экосистемах и в жизни человека.
- \* Во-первых, они питаются почти исключительно животной пищей, земноводные истребляют насекомых, вредящих садам, огородам, полям, лесам и лугам. Поедают они и различных переносчиков заболеваний, и промежуточных хозяев паразитических червей: комаров, москитов, слепней, оводов и их личинок, а также моллюсков и червей.

Во-вторых, препарирование лягушек, соответствующие размеры и живучесть сделали их любимыми подопытными животными. На лягушках постоянно отрабатывается техника физиологического эксперимента.

Также земноводные наносят и вред, будучи носителями и переносчиками опасных инфекционных заболеваний, например туляремии. Многие из них — промежуточные хозяева ряда паразитических червей, живущих во взрослом состоянии в организме домашних животных, птиц, пушных зверей.

\* Можно сделать вывод, земноводные хищники, они регулируют в экосистемах численность беспозвоночных животных (насекомых, пауков, мелких моллюсков). Сами амфибии становятся добычей птиц (айстов, цапель, сов) и млекопитающих (норок, выдр, барсуков, хорьков). Уменьшение количества земноводных приводит к распространению вредных насекомых. Их роль в природе и для человека велика.

## 6. Решение проблемы сокращения численности ЖИВОТНЫХ.

- \* Во-первых, необходимо усилить охрану окружающей среды, чтобы защитить ареалы обитания животных от загрязнения и уничтожения
- \* Во-вторых, люди, прежде чем отнимать естественные места обитания, кормовые участки земноводных, должны задумываться о последствиях.
- \* В-третьих, необходимо установить рамки рационально использования животных.
- \* В – четвёртых, конечно же, обязательно нужно осуществлять охрану вымирающих видов, занесённых в Красную книгу.

## 7. Заключение.

Амфибии — очень незащищенный класс позвоночных животных. Ученые считают, что их численность в последние тридцать лет катастрофически снижается. Они погибают при осушении болот, загрязнении водоемов. Часто причиной их гибели становятся резкие изменения природных условий, например непомерная засуха. Лягушки и жабы, живущие в садах и огородах, страдают от ядохимикатов. Множество земноводных погибают на дорогах под колесами автомобилей, пытаясь перебраться на новый охотничий участок. Глупые легенды, придуманные невеждами о земноводных (якобы от жаб появляются бородавки, а лягушки выпивают коровье молоко, оставленное в крынках), стали причиной негативного отношения к этим животным. На самом деле амфибии сегодня нуждаются в нашем внимании и охране, потому что это живые существа и являются важным звеном в экосистемах.



**Люди, будьте добры – берегите редких  
и исчезающих земноводных!  
Я хочу видеть их на нашей планете!**

