



**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г.о. Тольятти  
«Гимназия №77», Самарская область**

**Региональный этап Всероссийского конкурса  
«Отечество: история, культура, природа, этнос»  
тематическое направление «Природное наследие»**

Творческая работа

по теме: **«Русская выхухоль – эко-символ Самарской области»**

Номинация: **эко-символ**

Выполнили:

**Ахмерова Алина Маратовна**

**Барabanова Ирина Евгеньевна**

**Назарова Алина Андреевна**

г.о. Тольятти, МБУ «Гимназия № 77», 9 «А» класс

Руководитель:

**Паук Вера Владимировна,**

учитель географии и биологии высшей категории,  
МБУ «Гимназия № 77»

Самара, 2023



Русская выхухоль - один из немногих зверьков, в названии которого присутствует выраженная территориальная принадлежность. Несложно догадаться, что русская выхухоль обитает лишь на территории нашей страны. Это редчайший представитель фауны нашей страны, эндемик европейской части России. В 1986 году русская выхухоль была включена в Международную Красную книгу, как вид, находящийся под угрозой исчезновения. По данным Госохотнадзора, сейчас на территории Самарской области обитает не более сотни этих зверьков, и самая большая популяция находится в пойме реки Большой Иргиз, в Большечерниговском районе. Возможна встреча с выхухолью в бассейне этой реки также на территории Большеглушицкого и Пестравского районов. Выхухоль (или хохуля, гогуля, морская мышь) – уникальный зверёк! Лапы – как у утки, хвост – как у змеи, а тело покрыто мехом. А ещё выхухоль обладает уникальным запахом, про который слагаются легенды! Разве не чудо? Этот маленький животное очень заинтересовало нас своей необычностью. Поэтому мы провели исследовательскую работу для знакомства с этим зверьком и считаем, что вид Выхухоль русская достойна быть «эко-символом» Самарской области.

Еще в начале XX века степные и лесостепные реки Самарского края отличались большей полноводностью, нежели сейчас. До тех времен, когда началось медленное, но неуклонное обезвоживание рек и озер, русская выхухоль встречалась по всей территории Самарского Заволжья. Основными местами ее обитания были поймы рек с нетопкими берегами, умеренно заросшими древесно-кустарниковой растительностью. Но впоследствии русская выхухоль разделила участь многих других видов степных и водных животных России, численность которых в середине XX века сократилась в катастрофических размерах. Сейчас Госохотнадзор вынужден констатировать, что Иргизская популяция выхухоли за эти годы не только не выросла, но в отдельных местах даже уменьшилась, а в некоторых протоках, где раньше еще можно было встретить этих животных, теперь они совсем исчезли. Это еще раз показывает, насколько чувствительна выхухоль к негативным изменениям окружающей среды. В природе у нее много врагов – хищные млекопитающие, птицы и даже рыба. Кроме того, в последние десятилетия у зверька появился опасный экологический конкурент – ондатра, которая вытесняет выхухоль с привычных мест обитания [1].

Выхухоль - довольно крупный зверь по сравнению со своими миниатюрными родственниками - землеройками и даже еще более близкими родичами - кротами. Длина ее туловища - около 20 сантиметров, примерно такой же длины хвост, вес - 400–520 граммов. Хотя ее часто определяют как полуводное животное, выхухоль хорошо приспособлена к обитанию в водной среде. На суше ее тело становится дряблым, а сама она - неуклюжей. Зато, оказавшись снова в воде, выхухоль превращается в умелого пловца, энергично продвигающегося вперед с помощью длинного хвоста и задних ног с хорошо развитыми перепонками. Конечности оснащены большими, длинными и острыми когтями, которые служат ей орудием для копки. Манёвренность хохули (это второе название зверька) поражает. Мех её густой и плотный, а ближе к верху остиевой волос расширяется, что позволяет «закупорить» волос у основания. По этой причине шерсть хохули не рассыпается, а подпушь задерживает больше кислорода. Для тех, кто ведёт полуводный образ жизни — это крайне важно. Но по этой же причине на выхухолях часто селится чужак — жук-выхухолевик. Сам-то дышать под водой не может.

Если всё тело хохули покрыто мехом, то на хвосте растительность отсутствует напрочь. И ведь не просто так. Во время летнего зноя тело русской выхухоли запросто могло бы перегреться. Ан нет! Перегретая кровь отправляется в тот самый хвост, где успешно охлаждается.

Глаза-бусинки так малы, что их было бы вообще не видно, если бы не белые пятна вокруг, что придает зверьку характерный подслеповатый вид. Жизнь красавицы с необычной «физиономией» таит в себе уйму интересного.

Встретить русскую выхухоль в дикой природе сложно, так как большую часть времени она проводит в своих норах, туннели между которыми тянутся до 30 метров под водой. Она разве что нос на поверхности высовывает, чтобы подышать. Остальное время зверёк прячется в норке.

Но тем натуралистам, кто желает встретиться с хохулей, стоит понаблюдать за... коровами! А всё потому, что у основания хвоста выхухоли расположены специальные железы, выделяющие мощный мускусный аромат. Этот запах ни с чем не спутаешь. Он настолько едок, что охотничьи собаки, изредка убивающие выхухолей, не могут их есть. Коровы, пришедшие на водопой, старательно обходят жилище выхухоли. Известно, что раньше, когда в Европейской России выхухоли водились в изобилии, скотина отказывалась пить из озер, где они жили, так как вода пахла их норами. Маслянистое мускусное вещество служит нескольким целям: оно помогает сделать водостойкой шкурку, и чтобы метить территорию: отпугивать других выхухолей и облегчать ориентацию в мутной воде заросших водорослями пойменных озер. Выхухоль относится к всеядным животным. Основа его корма - мелкие животные, главным образом, насекомые и их личинки, черви и моллюски. Поедает этот зверь и растительную пищу [2].

В 2023 году нам посчастливилось принять участие в проекте библиотеки культурного центра «Автоград» «Тольятти ЛЕГЕНДАРный», который стал победителем конкурса Президентского фонда культурных инициатив. Символом проекта стала выхухоль! Изучив все особенности этого животного и познакомившись с легендами о хохуле, мы создали мультфильм, в котором рассказали почему выхухоль пахнет фиалками? Посмотреть на нашу творческую работу можно на странице проекта «Тольятти ЛЕГЕНДАРный»: <https://libavtograd.ru/projects/tlt-legend>

Выхухоль – редкий краснокнижный зверек, гордость и сокровище нашей уникальной фауны. Это необыкновенное очаровательное создание может быть изображено на различных сувенирах: открытках, брелках, кружках, футболках.

#### **Использованные ресурсы:**

1. <https://clck.ru/36hWkw>
2. <https://dzen.ru/a/Y-PevpH-HUilGzA>