

Муниципальное бюджетное учреждение
дополнительного образования
Центр развития творчества детей и юношества
городского поселения «Рабочий поселок Чегдомын»
Верхнебуреинского муниципального района
Хабаровского края

Практико-ориентированный проект по теме:

«Тигры просят защиты»



Выполнили:
обучающиеся объединения
«Мир в объективе»
Евлюхина Дарья – 6 класс,
Акулова Анна – 6 класс,
Нагаюк Евгения – 6 класс,
Бурсевич Ксения – 6 класс.
Научный руководитель:
Франчук Светлана Геннадьевна
педагог дополнительного
образования.

п. Чегдомын 2022 г.

Содержание

Введение	3 стр.
Основная часть	5 стр.
Заключение	9 стр.
Литература	10 стр.
Приложения	11 стр.

Введение.

Мы живем в Хабаровском крае, природа которого уникальна. Дальний Восток богат разнообразием животного и растительного мира, который поражает своим неповторимым сочетанием представителей флоры и фауны разных климатических зон. Многие виды растений и животных считаются очень редкими и исчезающими и находятся на грани вымирания. К такому виду относятся и амурские тигры. Дальний Восток — единственное место в России, где обитают эти грациозные полосатые хищники. Судьба амурского тигра драматична. В середине XIX века он был многочислен. В конце XIX в. ежегодно добывали до 100 зверей. В тридцатых годах прошлого века дикая кошка изредка встречалась лишь в самых глухих уголках Уссурийской тайги, труднодоступных для человека. Амурский тигр оказался на грани исчезновения вследствие нерегулируемого отстрела взрослых особей, интенсивного отлова тигрят, уничтожения лесных массивов в окрестностях некоторых рек и уменьшения поголовья диких парнокопытных. Этой проблемой обеспокоены не только жители Хабаровского края, а все граждане нашей страны, ведь нельзя допустить того, что наши потомки смогут увидеть тигра только на картинках.

Количество людей на планете растет, и тигр, как и многие другие животные, не способен противостоять натиску человека. Но даже мы, школьники, можем изменить ситуацию и привлечь внимание к данной проблеме.

Цель проекта: привлечение внимания школьников к проблеме сохранения амурского тигра.

Задачи:

1. Познакомиться с особенностями жизни амурских тигров, выявить причины сокращения численности и определить мероприятия по сохранению популяции хищника.
2. Провести конкурс рисунков в защиту амурского тигра.

3. Составить информационный буклет об амурском тигре.
4. Через анимационные технологии рассказать школьникам, о причинах исчезновения амурского тигра.

Методы:

1. Самостоятельная работа с литературой и интернет-источниками.
2. Проведение мозговой атаки.
3. Проведение конкурса природоохранных рисунков.
4. Создание буклета.
5. Рефлексия.

Основная часть.

Приступая к работе над проектом, определили рабочую группу и распределили обязанности: описание вида – Акулова Анна, изучение причин исчезновения хищника – Евлюхина Дарья, Бурсевич Ксения, составление информационного буклета – Нагаюк Евгения.

1. Амурские тигры – описание вида, особенности поведения.

Начиная изучать проблему исчезновения амурских тигров, мы выяснили, где обитает животное, его видовые особенности, образ жизни и питания. Амурский тигр — великий, гордый и одинокий. Он отличается от шести других подвидов самыми крупными размерами. Вес взрослых самцов может достигать 300 кг, длина тела от 1,5 до 3 м. Тигр имеет окраску яркого цвета, шерсть у него длинная и густая, мощное и гибкое тело, красивая большая голова, сильные лапы с упругими подушечками, позволяющими зверю бесшумно подкрадываться к добыче. Он — единственный подвид, который приспособился жить в суровых зимних условиях, в глубоком снегу [7].

(Приложение 1,2)

Причины сокращения численности амурского тигра.

Изучая информацию об амурских тиграх, мы задались таким вопросом, как такое сильное и умное животное оказалось на грани исчезновения, какова причина этого, а может это совокупность каких-то факторов? В ходе работы мы выяснили, что главную опасность для тигра представляют люди, уничтожающие экосистему в которой обитает это животное. Основная причина снижения численности популяции амурского тигра — это уничтожение его природных местообитаний. Тигру нужны большие охотничьи территории. Молодые тигры не могут прийти на уже занятую территорию. Как правило, только один из пяти молодых тигров может найти себе охотничий участок, остальные четыре должны погибнуть. Чтобы сохранить тигра, нужно оставить нетронутые участки дальневосточной тайги. Однако нелегальные рубки кедровых лесов продолжают по сей день [7].

Другая важная причина уменьшения популяции тигра — это браконьерство. До сих пор красивые шкуры полосатого хищного животного в большой цене. Также используются внутренности тигра и его кости, поскольку, согласно китайским старинным рецептам, тигровые снадобья и настойки дают человеку особую силу и помогают при лечении разных болезней. К 1930 году в России осталось 30 особей, и это означало одно — амурские тигры теперь на грани исчезновения [3].

Еще одна проблема — подрыв кормовой базы. Каждому тигру в год нужно добыть и съесть около пятидесяти взрослых копытных, а уничтожение лесов и браконьерство приводит к сокращению численности копытных.

Мероприятия по сохранению численности хищника.

Амурские тигры занесены Красную книгу РФ и Международного союза охраны природы. В сентябре 2021 года насчитывалось около 600 особей амурских тигров [2].

Полный запрет на охоту, создание заповедников и национальных парков в местах обитания амурского тигра, разъяснительная работа с населением сделали свое дело, численность увеличилась почти в 20 раз с 30-х годов XX века. Самая крупная популяция находится в Приморском крае на берегах реки Уссури, в Лазовском, Сихотэ-Алинском заповедниках, национальных парках «Бикин» и «Земля леопарда» — более 450 особей. В Хабаровском крае на берегах рек Амур и Уссури в национальном парке «Ануйский» обитает около 80 тигров. В Еврейской автономной области тигры появились относительно недавно, их завезли туда из Приморья, тигры прижились, и популяция постепенно увеличивается, в настоящее время насчитывает по разным подсчетам от 15 до 20 особей. Увеличение численности амурского тигра приводит к тому, что он начинает постепенно возвращаться на территории, где был когда-то истреблен [6].

В настоящее время амурский тигр находится под охраной в заповедниках Дальнего Востока- это Сихотэ-Алинский заповедник, Лазовский заповедник,

национальный парк «Земля леопарда», Анюйский и Больше-Хехцирский заповедник, объединенные в «Заповедное Приамурье», заповедник Бастак, Хинганский заповедник, Комсомольский заповедник, Ботчинский заповедник, национальный парк «Удэгейская легенда» и Уссурийский заповедник [1].

В последние годы тигры стали регулярно заходить в Верхнебуреинский район. С восстановлением численности амурского тигра следует ожидать, что встречи с тигром у нас в районе станут чаще. Следует отметить, что в силу природных условий, тигр не находится у нас на постоянной основе. Встреченные особи — это скорее всего молодые животные, которые вытесняются взрослыми тиграми с более благоприятных территорий. Встречи тигриц с тигрятами на территории района не отмечались [6].

Изучив информацию по нашей теме, мы стали думать, а можем ли мы, школьники, что-то сделать для того, чтобы эти удивительные кошки не исчезли из дальневосточной тайги и с планеты Земля. Проанализировали свои возможности и решили организовать акцию «Берегите тигра!», в рамках которой будут организованы следующие мероприятия: конкурс детских природоохранных рисунков, создание и распространение буклета, организация просмотра мультфильмов, выполненных обучающимися объединения «Мир в объективе».

2.3. Конкурс рисунков в защиту амурского тигра и создание информационного буклета.

Один из этапов запланированной нами акции – это создание информационного буклета о дальневосточных хищниках, но для его оформления решили использовать детские рисунки объединенные темой защиты тигров. Среди учеников 3 класса МБОУ СОШ №2 объявили конкурс на лучший охранный плакат о тигре. По итогам конкурса были отобраны лучшие работы, а победители награждены грамотами и ценными призами от ГПЗ «Буреинский». (Приложение 3)

Затем приступили к верстке буклета. В программе Canva создали шаблон, на котором разместили лучшие рисунки, интересные факты из жизни тигров, а также дополнили его загадками, ребусами и стихотворениями. После того как буклет был сверстан, необходимо было решить на какие средства будем делать распечатку. Нами была достигнута договоренность с Государственным природным заповедником «Буреинский» о распечатке нашего буклета в количестве 50 шт. Распространение буклета среди школьников мы запланировали на сентябрь 2022 года, т.к. в этом месяце традиционно проводятся массовые мероприятия, направленные на сохранение амурского тигра, и мы решили присоединиться к этим мероприятиям и провести акцию «Берегите тигра!». **(Приложение 4)**

5. Мультфильмы в защиту амурских тигров.

На протяжении нескольких лет наше объединение создает природоохранные анимационные работы, одной из традиционных тем, является исчезновение тигров. Очень сложно создавать подобные ролики, ведь все мы привыкли к тому, что мультфильм - это что-то веселое, позитивное, а сюжеты таких социальных роликов зачастую вызывают даже у взрослых слезы. Но это, наверное, и правильно, ведь если мы с вами не прочувствует эту проблему, то и не поймем, как ее можно решить. Мы отобрали два мультфильма:

- «**Таежная драма**» (Авторы: Петров Даниил, Федосеев Кристина, Сердечная Ксения, Пискунова Ксения) Победитель в номинации «Эко-объектив» Открытого краевого фестиваля среди школьных и молодежных СМИ «Пробный шар» (Категория «Профессионалы») 2017г.;

- «**Приключение Амурских тигров**» (Автор: Гладких Антон) Победитель IX Международного конкурса для детей и молодежи "Поколение одаренных" 2018г.

Данные мультфильмы будут предложены школьникам к просмотру в рамках акции «Берегите тигра!». **(Приложение 5)**

Заключение

И вот закончив работу над проектом, мы решили проанализировать, что нам удалось выполнить, а над чем нужно еще поработать. Составить описание тигра не составило особого труда, т.к. об этом достаточно информации в различных источниках. Вызвало сложность определение причин исчезновения тигра. Мы предполагали, что только браконьеры влияют на численность амурских тигров, но изучив проблему глубже выяснили, что жизнь животных зависит и от кормовой базы, и от вырубки лесов, и конечно от безнаказанного браконьерства.

Амурский тигр - удивительное животное, а интересные факты из их жизни, которые нам удалось найти, еще раз говорят о том, что необходимо продолжать его охрану и изучение.

Чтобы расширить аудиторию нашего проекта, решили начать реализацию акции «Берегите тигра!» - провели конкурс рисунков в защиту амурских тигров среди младших школьников, напомнив им о такой проблеме, как исчезновение этих уникальных животных. Создали познавательный буклет и запланировали его распространение среди школьников поселка. Подобрали мультфильмы, созданные ребятами объединения о тиграх, отражающие изучаемую проблему.

Работая над проектом, мы получили опыт подбора и анализа информации, организации конкурса и оценивания детских рисунков, освоили работу по созданию буклетов в программе Canva, а финалом нашего проекта станет акция «Берегите тигра!», в рамках которой будет организован просмотр природоохранных роликов и распространение буклетов «Амурский тигр» среди школьников.

Литература:

1. Про тигра и тигрят. Сборник методических материалов для работы с детьми. Владивосток: WWF — Россия, 2008. — 144 с., ил.

Интернет-источники:

1. «Амурский тигр в заповедниках и национальных парках»
https://yandex.ru/q/question/amurskii_tigr_v_kakikh_zapovednikakh_ili_ac24a9f9/
2. «Амурский тигр – под защитой государства и президента»
<https://hab.mk.ru/social/2020/01/30/amurskiy-tigr-pod-zashhitoy-gosudarstva-i-prezidenta.html>
3. «Все об амурском тигре – хозяине тайги»
<https://wwf.ru/species/amurskiy-tigr/vsye-ob-amurskom-tigre-khozyaine-taygi/>
4. Интересные факты об амурском тигре
<http://мегафакты.рф/интересные-факты-об-амурском-тигре/>
5. Интересные факты об амурском тигре
<https://qwizz.ru/интересные-факты-амурском-тигре/>
6. Тигр в мире, России, Верхнебуреинском районе
<https://zapbureya.ru/tigr-v-mire-rossii-verhnebureinskom-rajone/>
7. «Школа жизни.ru» познавательный журнал
<https://www.shkolazhizni.ru/animal/articles/44937/>

Амурский тигр.

Только на юге Дальнего востока в дикой природе обитает амурский тигр. У зверя густая длинная шерсть, которая защищает его от таежных морозов, а черные полосы помогают маскироваться на охоте. У тигра широкие лапы, которые помогают ему ходить по глубокому снегу. В длину тигр достигает 3-х метров (с хвостом), а весит в среднем 220 кг. По природе самцы на четверть крупнее самок. Продолжительность жизни зависит от условий. В дикой природе, где зимой мороз нередко ниже -40, не каждый день удается добыть пропитание из-за сокращения численности копытных, борьба с другими тиграми за территорию и браконьерство, все эти факторы сокращают жизнь тигра до 10 лет.

Амурский тигр обитает на берегах рек Амур и Уссури в Хабаровском крае и у подножия гор Сихотэ-Алиня в Приморском крае. Тигры выбирают для жизни кедрово-широколиственные леса уссурийской тайги, где размещается основная популяция копытных. Также часть животных разместились в Еврейской автономной области. В последние годы амурские тигры были замечены на территории Буреинского заповедника. Иногда амурские тигры совершают трансграничный переход: по суше или реке они попадают из России в соседние страны — Китай или на север КНДР.

Тигр — вершина пищевой цепи в экосистеме уссурийской тайги. Это значит, что от его численности зависит вся дальневосточная природа: не будет тигра — не будет и природы. Чтобы этого не произошло, в местах обитания должно хватать копытных. До 10 кг мяса в день должен съесть взрослый тигр. Основной рацион — это кабаны, пятнистые олени, изюбри и косули. Если этих животных не хватает, тигры питаются барсуками, енотами, зайцами, рыбой, а иногда заваливают медведей. В сильный голод амурские тигры нападают на домашний скот и собак. Но, чтобы быть сытым и здоровым, одному тигру все равно нужно полсотни копытных в год. Амурский тигр охотится, обходя свою

территорию. Он видит жертву, подползает ближе к ней, выгибает спину и дает упор задними лапами в землю. Если удастся остаться незамеченным, после прыжка хищник забирает трофей, но по статистике успешная только одна и десяти попыток.

Уссурийские тигры по образу жизни — одиночки. Самец встречается с самкой на пару дней, в воспитании тигрят не участвует, а самка по достижению половой зрелости потомства тоже живет своей жизнью. Амурские тигры даже на охоту выходят поодиночке, хотя так сложнее добывать пищу.

Животные живут годами на одной территории, если вокруг достаточно пищи. И только ее отсутствие может заставить их совершить переход на другое место. Территория закрепляется за тигром пахучими метками, проскрѣбами в земле и задирами на деревьях. Так чужаки если и решат зайти на его территорию, то только из-за наглого поведения — тогда произойдет драка. У каждой кошки свое место: самке достаточно 20 км², а самцу 100 км² дальневосточной тайги. Тигрята устраиваются в скрытых от чужаков местах, которые мать обустроивает в зарослях, расщелинах и пещерах. У одного самца на территории обитают 2-3 самки с потомством.

Амурские тигры размножаются раз в два года. Через 3-4 месяца тигрица выводит от двух до четырех тигрят. Сначала мать кормит детенышей молоком, мясо они пробуют только в два месяца. Круглосуточно мать находится рядом с детьми только первую неделю, потом она отлучается на охоту. До двух лет тигрица учит малышей добывать пищу, они живут с ней. Зрелыми тигрята становятся к трем-четырем годам.

Свои эмоции животные показывают звуками и прикосновениями. Например, когда нужно поприветствовать друг друга, они ритмично выдыхают воздух ртом и носом. Чтобы показать симпатию или нежность, трутся друг о друга и мурлычат, как домашние коты. В раздражении похрипывают и тихо рычат, в ярости издают звуки, похожие на кашель.

Интересные факты об амурских тиграх.

1. Зрачки у тигров не вертикальные, как у домашних кошек, а круглые.
2. Амурский тигр ест практически все, что уступает ему в размерах.
3. Тигр никогда не подрывает популяцию копытных на территории своего обитания.
4. Уже в возрасте 11 месяцев тигренок может сам себе добыть пищу.
5. За убийство редкого тигра в России браконьеру грозит штраф или тюремный срок до 2 лет,
6. Количество и конфигурация черных полос на шкуре - это основное, что отличает тигров друг от друга. Этот уникальный рисунок как отпечаток пальца у человека, не повторяется.
7. Хвост у амурского тигра - также самый длинный, он может достигать в длину 110-115 сантиметров.
8. В настоящее время амурский тигр, стоящий на пороге исчезновения, занесен в Красную книгу.
9. В среднем на воле амурские тигры живут около десяти- двенадцати лет.
10. Амурский тигр способен одним прыжком покрыть расстояние до семи метров.
11. В среднем амурский тигр потребляет около 10 кг мяса в день, но может съесть и втрое – четверо больше.
12. Тигры способны переговариваться между собой с помощью рева на расстоянии до пяти километров.
13. Если тигр разозлен он не рычит, а шипит.
14. Амурский тигр – самый крупный подвид тигра в мире.
15. Амурские тигры живут поодиночке. Но самки спят вместе со своими тигрятами.
16. Походка тигров бесшумна и мягка, окрас позволяет маскироваться под естественную среду обитания, острые когти и клыки не оставляет жертве шансов на выживание.

18. Амурский тигр обладает острым зрением, как днем, так и ночью.
19. Большую часть своей жизни тигры посвящают охоте. Это связано с тем, что из десяти атак на своих жертв лишь одна из них завершается успехом.
19. До двух лет тигрята находятся с матерью.
20. Узор на лбу тигра напоминает китайский иероглиф, означающий «царь». Он состоит из трёх горизонтальных и одной вертикальной линии.
21. Среди всех видов тигров именно амурский является самым северным. Он не боится холодов, и учёные предлагают расселить их в заповедниках Якутии.
22. Другие названия амурского тигра — уссурийский и сибирский.
23. Единственное сухопутное животное, способное бежать быстрее, чем эти тигры — гепард. А амурские тигры на коротких дистанциях способны развивать скорость в 80 км/ч.
24. Превосходя по размерам всех остальных представителей семейства кошачьих, амурские тигры — самые большие кошки на Земле, не считая гибридов вроде лигров.
25. Амурский тигр внесён и в российскую, и в международную Красные книги.
26. Самцы амурских тигров в процессе охоты и охраны своей территории ежедневно проходят вдвое большее расстояние, чем самки.
27. Эти животные ведут одиночный образ жизни. Маленькие тигрята живут с матерью, но, повзрослев, тоже уходят.
28. На шкуре амурского тигра может быть до сотни полос.
29. Будучи искусным охотником, амурский тигр предпочитает атаковать жертву стремительным броском из засады. Причём иногда эти большие кошки охотятся даже на гималайских медведей, сравнимых с ними по размерам.
30. Амурские тигры никогда не убивают добычи больше, чем они в состоянии съесть.

**Проведение конкурса природоохранных рисунков
«Берегите тигра!»**

С 1 по 20 марта 2022 года среди учеников 3 класса МБОУ СОШ№2 был проведен конкурс природоохранных рисунков «Берегите тигра!». В конкурсе приняли участие 16 учеников.

Итоги конкурса:

1 место – Грахова Анастасия;

2 место – Магеркина Елизавета;

3 место – Юзюк Сергей.

Всем участникам вручены буклеты «Амурский тигр», а победители награждены грамотами и призами от ГПЗ «Буреинский».

Лучшие работы размещены в буклете «Амурский тигр».

Конкурсные работы.



Работа Граховой Анастасии



Работа Магеркиной Елизаветы



Работа Юзюка Сергея



Работа Дидовца Константина



Работа Косиковой Анны



Работа Соловьевой Влады



Работа Филипенко Анастасии



Работа Белашовой Виолетты



Работа Ефименко Петра



Работа Келейниковой Яны



Участники конкурса природоохранных плакатов «Берегите тигров!»



НА ВОЛЕ АМУРСКИЕ ТИГРЫ ЖИВУТ ОКОЛО ДЕСЯТИ- ДВЕНАДЦАТИ ЛЕТ.

ХВОСТ У АМУРСКОГО ТИГРА САМЫЙ ДЛИННЫЙ, ОН МОЖЕТ ДОСТИГАТЬ В ДЛИНУ 110-115 САНТИМЕТРОВ.



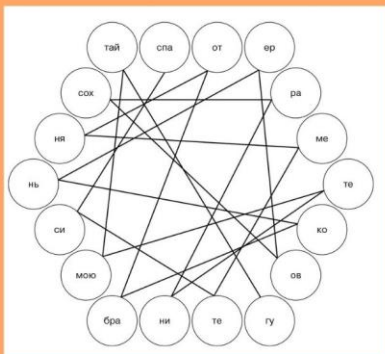
УЗОР НА ЛБУ ТИГРА – ЭТО КИТАЙСКИЙ ИЕРОГЛИФ, ОЗНАЧАЮЩИЙ «ЦАРЬ». ОН СОСТОИТ ИЗ ТРЁХ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И ОДНОЙ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ЛИНИИ.



Амурский тигр



Ребус.
Тигренок прислал зашифрованное письмо. Попробуйте его расшифровать.



**Шумы и запахи витают,
Туман над сопками осел.
Наш тигр незримо обитает
Сурово властвуя над всем.
Как дух природы вековечный,
Что непреложен, свят и строг -
Его губить бесчеловечно,
Он всей гармонии залог.**

В.Василиненко



Загадки

**Рыжий, а не лиса,
Полосатый, а не зебра,
Грациозен, а не лань,
Мурлыкает, а не кошка.**

**Что за зверь лесной
Встал скульптурой под сосной?
Ему выжить помоги
Он король нашей тайги.**

**Здесь сцена- уссурийская тайга,
Герой спектаклей полосатый,
Он улыбнулся бы усато,
Если б умел. Но лишь оскал
Направил зрителям он в зал...**

"Раскрась меня!"



**Мультфильмы, выполненные обучающимися
объединения «Мир в объективе»**

«Таежная драма» Авторы: Петров Даниил, Федосеенко Кристина,

Сердечная Ксения, Пискунова Ксения

<https://disk.yandex.ru/i/cRq6QU858pMRZQ>

«Приключение Амурских тигров» Автор: Гладких Антон

<https://disk.yandex.ru/i/XafcJ8jKibtGxA>

