VIII городская научно-практическая конференция младших школьников «Первые шаги в науку», посвященная 80-летию Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов, в 2024/2025

Секция: окружающий мир

**Тема: «РЫБАЛКА – ДЕЛО КЛЁВОЕ»**

Работу выполнил:

Шуринов Всеволод,

ученик 4 «А» класса,

МБОУ «Лицей №57»

г. Прокопьевск

Научный руководитель:

Никитина Надежда Викторовна,

учитель начальных классов

МБОУ «Лицей №57»

г. Прокопьевск

2025

**Содержание**

Введение ....................................................................................................3

1. Теоретическая часть .....................................................................5
   1. Из истории возникновения рыбалки…………………….5
   2. Виды рыбалки и рыбной ловли………...……….………..7
   3. Использование снастей в ловле рыбы……………......….7
   4. Интересные факты о рыбалке…………………….………8
2. Практическая часть………….…………………………………..10
   1. Анкетирование …………………………………….……..10
   2. Опрос рыболовов…………………………………………10

Заключение …………………………………………………….……….12

Список литературы .................................................................................13

Приложения …………………………………………………………….14

**Введение**

Я весь день сижу на крутом бережку.

Высоко плывут в небе облака.

Ласково жмурится солнце золотое,

Весело плещется синяя река.

(Песенка Кота Леопольда)

Вы знаете, почему у кота Леопольда такое хорошее настроение, когда он поёт эту песенку? Да потому что он на рыбалке. И я вам расскажу всё о рыбалке.

Да, да, вместо того чтобы сидеть дома за компьютерами, я приглашаю вас всех на рыбалку.

**Актуальность**

Выбранная мною тема актуальна, так как большинство школьников проводит много времени за компьютером, и не знают, что существует рыбалка, которая помогает весело провести время, обрести много друзей и даже приносит пользу здоровью.

Рыбалка является древнейшим ремеслом. В настоящее время многие миллионы людей отдают предпочтение этому увлекательному занятию. Зимой и летом тысячи любителей рыбной ловли отправляются на рыбалку и нет такой силы, которая удержала бы любителей рыбалки дома.

Еще, будучи совсем маленьким с папой ходил на рыбалку и сам закидывал удочку. Советами мне всегда помогали папа и его товарищи. Я считаю, что рыбалка – способствует развитию наблюдательности, выносливости, выдержки, смелости. Рыбалка – воспитывает любовь к природе и к ее богатствам. Ловля рыбы – это еще и семейный доход. Рыбалка - незаменимый отдых. В своей работе я хотел бы поделиться своими знаниями о рыбалке, может они кому-нибудь будут полезными и пригодятся в жизни. А может кто-то захочет со мной порыбачить!

Мне нравится это мужское занятие, и я решил исследовать эту тему получше.

Поэтому я выбрал темой своего исследования **«Рыбалка – клевое дело?»**

**Цель** исследования – изучение значимости рыбалки, не только как способа пропитания, но и как средства эмоциональной разгрузки.

Для достижения поставленной цели определил следующие **задачи**:

1. Рассмотреть историю возникновения рыбалки.
2. Познакомиться с особенностями рыбалки, с видами снаряжения.
3. Изучить правила рыбной ловли, способствующие успешной рыбалке.
4. Проанализировать, способствует ли рыбалка хорошему настроению, поддержанию физического и эмоционального здоровья.

**Гипотеза:** если мы узнаем, какие условия необходимы для удачной рыбалки, то всегда будем с рыбалки возвращаться с уловом.

**Объект исследования:** условия рыбалки (погодные, приманки, снасти, подкормки).

**Предмет исследования:** рыбалка.

**Продолжительность проекта:**

Краткосрочный (февраль-март 2023).

**Методы исследования:**

* сбор и анализ информации по теме из научно-популярной литературы, источников сети Интернет о рыбалке;
* интервьюирование - беседы с папой, с кандидатом в мастера рыболовного спорта, Никульшиным Владимиром Николаевичем, рыболовами-любителями, Жиляковыми Андреем Анатольевичем и Вадимом Анатольевичем;
* проведение наблюдения за опытными рыболовами;
* создание презентации и буклета.

1. **Теоретическая часть**
   1. **Из истории возникновения рыбалки**

В «Словаре русского языка» С.И.Ожегова [2] мы нашли определения следующих понятий:

***Рыбалка*** – 1. ловля рыбы. 2. любительское и профессиональное (оплачиваемое) занятие выуживания рыбы из водоема. Основной результат (пойманная рыба) используется в дальнейшем в качестве пищи (любительское рыболовство), либо для продажи (профессиональное рыболовство);

***Рыболов*** - это человек, занимающийся рыбной ловлей;

***Рыболовство*** – это ловля рыбы как отрасль хозяйства.

Все это началось еще в очень древние времена. Вся история человечества – это борьба за выживание. И главное в ней – добыча пищи. Самыми доступными были охота, собирание съедобных растений и, конечно, рыбалка. Рыбалка шла в одну ногу с охотой, человек древнего времени изначально применял копья и гарпуны для ловли крупной рыбы, но по истечении времени у него все возрастало желание получить и мелкую рыбку. С тех времён рыбалка и получила распространение как отдельное занятие, а позже уже стала ничем иным, как искусством. Из раскопок археологов стало известно, что человек ходил на рыбалку с острогой, трезубцем или изготавливал примитивные крючки из костей животных. Археологи раскопали и всевозможные ловушки, среди них и такие, которые встречаются местами и сегодня. Это сетки, сплетенные из лозы. Такую ловушку мы с папой нашли у нашего дедушки на чердаке. Дедушка нам рассказал, что на смену ловушек из плетёной лозы, пришли точно такие же, но уже плетённые из алюминиевой проволоки. Первая удочка была придумана 16 000 лет назад. Только использовалась не леска, а совершенно обычная лиана, а сама удочка делалась из палок. Рыболовный крючок (в таком виде, как мы его используем сегодня) появился ещё в бронзовом веке. До этого люди успешно использовали либо отменно заточенную кость требуемой формы, или же обычную деревяшку. В наше время изготавливают железные крючки, имеющие только лишь один изъян – они ржавеют. Удочки упоминались так же ещё в поэмах древнего Египта. Тогда рыбака была не только охотой, но ещё и развлечением. Притом развлекались подобным образом довольно таки состоятельные классы населения. Рыбаки понаблюдали и сделали вывод, что рыбам нравится своеобразный вид мухи, наматывали на крючок шерстяную нить пурпурного цвета и привязывали к ней пару не больших петушиных перышек цвета воска. В Англии в 1496 году вышел первый трактат о рыболовстве. Автором этого трактата была женщина. Имя её Джулиана Бернерс. Там было описано множество техник ловли, а также описание различных рыболовных снастей. Таким образом, еще в древности люди употребляли в пищу морепродукты, использовали сети и крючки с наживкой. [1]

Вообще рыбная ловля – занятие тихое и неторопливое, это своего рода соревнование между рыбой и рыболовом. Рыба может быть сытой, пугливой, непредсказуемой и нужно постараться сделать все, чтобы привлечь ее, перехитрить и поймать, а это требует некоторой подготовки, определенных навыков, знаний и терпения.

Императрица Мария Федоровна (жена Александра III) очень любила посидеть с удочкой на пруду в Петергофе. Наш президент- Владимир Путин не раз, в разных аудиториях и по разным поводам, высказывался по тем или иным вопросам, связанным с рыбалкой. Вот как Владимир Владимирович говорит о рыбалке: «Что касается рыбалки, то она мне близка, любима, и я всегда с удовольствием использую - к сожалению, очень редкую - возможность посидеть с удочкой. Еще раз повторю, этот вид активного отдыха я особенно люблю».

Список именитых и просто любителей рыбной ловли с каждым годом все растет. Рыбы все меньше, а количество рыбаков с каждым годом все больше.

* 1. **Виды рыбалки и рыбной ловли**

Из статьи А.А.Плешакова «Какие снасти нужны для рыбалки» («От земли до неба: атлас - определитель») [3], журнала «Охотник и рыболов» [4] я узнал, что рыбалка делится на любительскую и спортивную. В отличие от рыболовства, рыбалка – увлечение, вид отдыха, туризма и спорта. Рыбалка по времени года бывает летняя и зимняя. По месту ловли рыбалка бывает морская (на море) и пресноводная (на реке, озере, на пруду). А по способу ловли рыбалка может быть береговая (с берега) или лодочная (выйдя на лодке на сам водоём). Различают ещё виды рыбалки по конкретной рыбе, на которую идёт охота: щучья рыбалка, карповая, карасевая и др. Рыбалка – непростое дело, для неё понадобится много необходимых вещей. И прежде всего – снасти. В пословице говорится: «Плохая снасть отдохнуть не даст».

* 1. **Использование снастей в ловле рыбы**

Рыболовные снасти – это приспособления, которые помогают подманить рыбу, поймать и выудить из реки. Снасти бывают самые разнообразные, в разное время года применяют разные снасти, так же в определённых местах ловли и для определённых видов рыб выбирают соответствующие снасти. Нас интересуют снасти для обычной рыбалки на реке с помощью удочки. К ним относятся: удочки, блесны, поплавки, грузила, леска, крючки, катушки. Существует много разновидностей удочек: нахлыстовые, спиннинговые, поплавочные, фидерные и др. ***(Приложение 1.)***

Большинство рыбаков применяют поплавочную удочку. Её выбирают за простоту и удобство в использовании. Она подходит для разных условий рыбалки, кроме зимнего времени. Меняется только дополняющая снасть. В целом поплавочная удочка состоит из удилища, катушки, лески, поплавка, грузила, поводка и крючка. На каждую рыбу рыболов готовит определённого вида снасти, которые отличаются размером, прочностью, формой (***Приложение 2.)***

Для удачной рыбалки необходимы еще приманки и прикормки. **Прикормка** – это подкорм рыбы непосредственно перед ловлей. **Приманка** - это приспособления, используемые на рыбалке и охоте. [5]

* 1. **Интересные факты о рыбалке**

А вот интересные факты о рыбалке:

В африканских странах на рыбалку ходят с лопатой, чтобы откопать в грязи рыбу под названием протоптер. В засуху рыба зарывается глубоко в ил, который, даже высыхая, сохраняет ей жизнь. Часто выкопанную рыбу вновь закапывают возле своего дома, чтобы откопать тогда, когда она понадобится.

Жители Новой Гвинеи Соломоновых островов и сегодня ловят рыбу, используя паутину. Этот способ рыбалки довольно прост. Рыбак ищет прочную и удачно сплетенную паутину. Затем эту паутину сворачивают в наживку и прикрепляют к воздушному змею, который парит в воздухе словно поплавок в голубом пространстве. Воздушного змея направляют туда, где плещутся косяки рыбы иглы. А также наибольшее скопление рыбы, можно определить по количеству птиц, кружащих над косяком. И как только поплавок- змей уходит вниз, рыболов понимает - еще одна рыба попалась на эту наживку.

Такой способ рыбной ловли проверен годами, замечательно подходит и используется в данной местности. У рыбы иглы очень маленький рот, чтобы захватить рыболовный крючок и поэтому сети из паутины, оказались самыми удобными для ловли рыбы.

В Японии ловят рыбу при помощи бакланов (способ ловли заключается в блокировке проглатывания птицей улова, при помощи специального ошейника. [5]

1. **Практическая часть**
   1. **Анкетирование**

На следующем (после анализа источников) этапе работы осуществлено анкетирование учащихся 2 «А» класса «Лицея №57» города Прокопьевска ***(Приложение 3).*** В результате анкетирования мы выяснили, что из 27 опрошенных учеников (включая девочек) 23 ходили на рыбалку, 22- понравилась рыбалка, 19- поймали рыбу, 13- ловили рыбу на удочку, 10 - на спиннинг, 24 респондента хотели бы знать правила удачной рыбалки.

**Вывод**: таким образом, результаты анкетирования показали, что ребята ходят на рыбалку и им интересно знать правила удачной рыбалки. Я понял, что мои одноклассники заинтересовались темой моей работы и поэтому для них я решил составить памятку юного рыболова ***(Приложение 4).***

* 1. **Опрос рыболовов**

Для подтверждения своей гипотезы «если мы узнаем, какие условия необходимы для удачной рыбалки, то всегда будем с рыбалки возвращаться с уловом», я провел интервью среди людей, которые занимаются рыбалкой.

***Никульшин Владимир Николаевич***, кандидат в мастера рыболовного спорта. Рыбалкой занимается с 5 лет. В шестидесятые годы в Советском Союзе была создана Федерация рыболовного спорта. Была принята спортивная квалификация с присвоением 1,2,3 спортивного разряда, а в соревнованиях по ловле рыбы спиннингом кандидаты в мастера спорта и мастера спорта. Владимиру Николаевичу было присвоено звание Кандидат в мастера по рыболовному спорту. Он является участником спортивных соревнований по рыбной ловле, поэтому рыбалка для него - это спорт, а в свободное время - это увлечение.

***Жиляковы Андрей Анатольевич и Вадим Анатольевич***, «заядлые» рыбаки, которые ходят на рыбалку во все сезоны года, ловят только на удочку, не нарушая законодательство (маленькую рыбку бросают обратно в воду). Они поделились с нами своими секретами удачной рыбалки. «На рыбалке без секретов никак нельзя» - говорит Андрей Анатольевич – «иначе соседний рыболов может поймать больше, и это будет задевать твоё самолюбие». «Секрет успешной ловли заключается в мелких деталях…одно из правил ловли –активный поиск…» - рассказывает Вадим Анатольевич. «Основное правило рыбалки на реке: как прикормишь, так и поймаешь…»

Вооружившись знаниями, мы с папой отправились на рыбалку уже со знанием дела. Рыбачили на водохранилище недалеко от нашего города. Выезжали рано утром, примерно в 6.00. Клевало плохо в том случае, когда некачественный мотыль, погода плохая (метель), давление понижено. В этом случае быстро сворачивали рыбалку и ехали домой. В хорошую погоду никогда не приезжали без улова. Использовали подкормку: манку, бросаем её в лунку. В качестве приманки использовали мотыля. Ловили зимой на удочку с кивком. Во время рыбалки мы наблюдали, какая рыба, на какие снасти и приманки клюет. Результаты оформили в дневнике наблюдений ***(Приложение 5).***

Анализируя записи в дневнике, мы пришли к следующему **выводу**:

1. Больше улов при безветренной погоде.
2. Чем раньше отправишься на рыбалку, тем больше поймаешь рыбы
3. Чтобы получить хороший улов, необходима подкормка: манка, белый хлеб.

Огромное значение имеет и то, в каком направлении дует ветер, когда с севера, рыба не клюет.

**Заключение**

Самых первых рыбаков называли ловцами, о чём говорят древние литературные памятники. Кто и когда поймал первую рыбу – теперь уже никто не скажет, но памятника тот древний ловец заслуживает. Потому что, сам того не подозревая, подарил человечеству прекрасную, удивительную вещь – рыбалка.  И ещё: сидя с удочкой на берегу, я понял, как прекрасна природа. А   человек – это её неотъемлемая часть. Я стал больше обращать внимание на то, что раньше просто не замечал. Теперь рыбалка превратилась для меня в любимое увлечение. Я считаю, что цель проекта достигнута и все задачи выполнены. Самое главное не количество пойманной рыбы, а умение перехитрить рыбу, вступив с ней в состязание и обыграть ее. В ходе практической работы моя гипотеза подтвердилась: учитывая все условия, необходимые для удачной рыбалки, мы обязательно вернемся домой с уловом.

Кроме того, удачная рыбалка обеспечивает еще и разнообразие рациона. Вместо «перемороженной» рыбы, купленной в магазине, гораздо полезнее употребить свежую, да и еще пойманную своими руками.

А самое главное это то, что в школе я нашёл ребят, которые также, как и я увлекаются рыбалкой. Для себя я решил не останавливаться на полпути – накапливать практический опыт и знания.

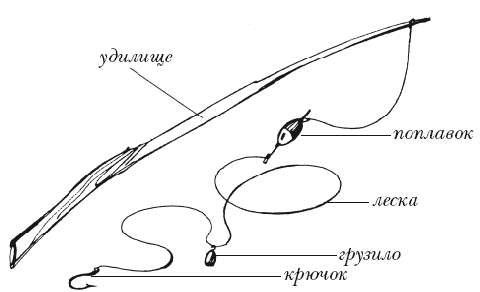
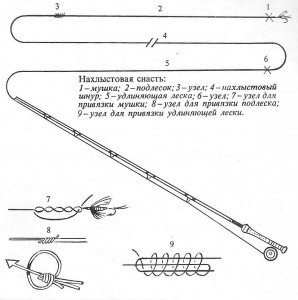
**Список литературы**

1. Нестерова, Д.В. 200 советов рыболову: Удачного клева! /.Д.В.Нестерова.-М.:РИПОЛ классик, 220.-64с.
2. Ожегов, С.И. Толковый словарь русского языка: 70000слов/ С.И.Ожегов; под редакцией Н.Ю.Шведовой. - Изд.21-е, перераб. и доп.-М.: Рус.яз.,1989. - 924с.
3. Плешаков, А.А. От земли до неба: атлас-определитель: пособие для учащихся общеобразоват. учреждений / А.А.Плешаков. - Изд. 12-е. – М: Просвещение, 2011. – 222 с.: ил. – (Зеленый дом).
4. Суворин, А. Охотник и рыболов/ А.Суворин // Журнал. - 1999.11ноя. -№143 (8856). -С.6.
5. Энциклопедия рыбалки [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://fishingwiki.ru, свободный. – Загл.с экрана. – Стр.1.

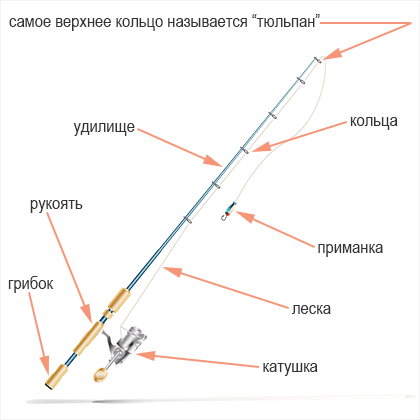
**Приложение 1**

**Виды удочек**

***Поплавочные удочки Нахлыстовая удочка***



***Спиннинги Фидерные удилища***

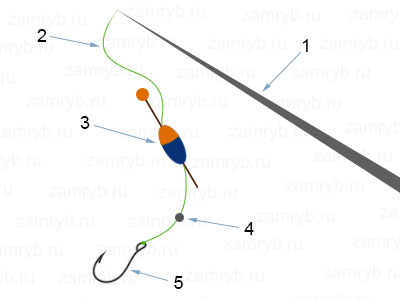
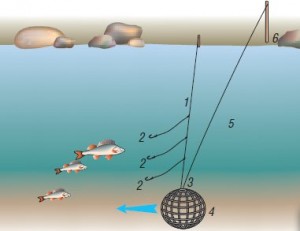




**Приложение 2**

**Снасти, приманки, прикормки**

**Снасти Приманки**

**Удочка Донная снасть Балансир Мормышки**





**Прикормки**

**Готовые Самодельные**



**Приложение 3**

**Анкета «Какой я рыболов?»**

В анкетировании приняли участие 27 человек.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Вопрос** | **Ответ «да»** | **Ответ «нет»** |
| 1 | Бывали ли Вы когда-нибудь на рыбалке? | 23 | 4 |
| 2 | Понравилось ли Вам? | 22 | 5 |
| 3 | Поймали ли Вы рыбу? | 19 | 8 |
| 4 | На какую снасть ловили рыбу? | Удочка – 13  Спиннинг – 10  Не знают - 4 |  |
| 5 | Хотите ли Вы знать правила удачной рыбалки? | 24 | 3 |

**Приложение 4**

**Памятка начинающего рыболова**

Для того, чтобы целиком погрузиться в рыбалку, нужно знать:

1. ***Что это за хитрое устройство, с помощью которого можно поймать хитрую рыбешку?***

Удочка – это нехитрый предмет из длинного, нетолстого и гладкого прута, крючка, поплавка и грузила. С ее помощью поможет нам доставить насадку в нужное место и вытащить зацепившуюся за спрятанный в ней крючок рыбу на берег. Нужно помнить, что никогда не носи удочки вершиной вперед. Стоит только раз споткнуться – и твоя удочка сломана.

1. ***Какую аппетитную наживку взять для рыбы?***

Существует множество животных и растительных насадок. Вот, например, червяк – это самая простая насадка, от которой не откажется ни одна рыба. Мой дедушка для рыбалки готовит специальную кашу, как подкормку, так и наживку.

1. ***Крючок, что это?***

Крючок, наиважнейшая часть любой снасти. Спрятанный в насадке, он помогает закрепить проглотившую лакомый кусочек рыбку. Хороший крючок – это прочный, цепкий и незаметный кусочек стальной проволоки.

1. ***Что тонкая нить и почти не заметная в воде?***

Это леска – она прочная длинная, гладкая, гибкая. Леска бывает разная. Какую леску выбрать, нужно исходить из веса и размера предполагаемого улова.

1. ***Как одеться на рыбалку и что с собою взять?***

Собираясь на рыбалку нужно подбирать одежду по цвету похожую на окружающую растительность. Не забыть взять с собой йод, бинт, средство от комаров, термос с горячем чаем и поесть. У меня есть рыбацкий костюм с сапогами и снасти.

1. ***Как выбрать место, где будем ловить рыбу?***

Выбранное место должно быть безопасно. Должен быть доступный подход к воде и нельзя становиться под электрическими проводами.

***7. Правила поведения на водоеме?***

Среди рыболовов существует своя неписанная этика поведения. Прежде всего, нельзя подбрасывать свой крючок поближе к поплавкам того, кто что-то выудил. Не бегать и не ходить за спиной, сидящего с удочкой рыболова – это может мешать ему. Не оставлять после себя непотушенного костра и мусор.

**Приложение 5**

**Дневник наблюдений за ловлей рыбы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | дата | время | снасти | приманка | улов  (вес) | погодные условия |
| 1 | 02.01.25 | 6.40 | Мормышка, безмотылка, леска, удочка | мотыль | 120г | -6 (легкий ветер) |
| 2 | 04.01.25 | 7.00 | мотыль | 100г | - 4(легки й ветер) |
| 3 | 08.01.25 | 7.00 | мотыль | 450г | -5 |
| 4 | 11.01.25 | 5.50 | мотыль | 340г | -4 (легкий ветер ) |
| 5 | 17.01.25 | 7.30 | мотыль | 150г | +1(ветер) |
| 6 | 01.02.25 | 6.30 | мотыль | 245г | -3 |
| 7 | 08.02.25 | 9.20 | мотыль | 100г | -8 (легкий ветер) |