

МУНИЦИПАЛЬНАЯ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ ШКОЛЬНИКОВ
«ЛОМОНОСОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»

Направление: ОКРУЖАЮЩИЙ МИР
«В ЧЁМ ПОЛЬЗА ПИЯВОК»

Выполнила: Ткаченко Варвара,
ученица 4 класса

Руководитель: Шошкина Диана Валентиновна,
учитель начальных классов

д. Городищенская

2019

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
Глава I. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....	4
1.1. Пиявки – это животные.....	4
1.2. История использования пиявок.....	5
Глава II. ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....	6
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	8
ЛИТЕРАТУРА.....	9
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	10

Введение

Я родилась и живу в д. Солониха, на территории которой находится курорт с одноимённым названием. Однажды из разговора взрослых я услышала, что на курорте лечат пиявками. Мне захотелось узнать о том, кто такие пиявки, какую пользу они приносят и от чего могут излечить. И ещё меня заинтересовали довольно часто употребляемые фразы, тоже связанные с пиявками: «Пристал, как пиявка!» и «Прилип пиявкой!». Мне стало интересно узнать: почему так говорят, как это связано с пиявками?

Цель исследования: выяснить, кого называют пиявками, в чём их польза и как они связаны с часто употребляемыми в речи фразами.

Гипотеза. Я предполагаю, что пиявки – очень полезные существа, т. к. их используют для лечения людей на курорте «Солониха».

Задачи:

- собрать информацию о пиявках;
- посетить курорт «Солониха» и узнать об использовании там пиявок для лечения людей;
- провести наблюдение за пиявками;
- побеседовать с врачом;
- оформить полученную информацию и представить исследование перед учащимися начальных классов.

Методы: опрос, работа с устной и письменной информацией, наблюдение, беседа, исследование.

ГЛАВА I. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1.1. Пиявки – это животные

Чтобы узнать, кто такие пиявки, я обратилась в школьную библиотеку и просмотрела «Энциклопедию о животных». Я выяснила, что пиявки – это кровососущие паразиты, которые относятся к классу червей кольчатых.

А из интернета я узнала, что насчитывают около 500 их разновидностей, в России встречаются 62 вида. Живут в прудах в дикой природе. Пиявки могут передвигаться как в воде, так и по суше, используя сокращение мышц тела. В воде она плавает, совершая волнообразные движения, на суше передвигается с помощью присосок и ползания, подобно остальным червям. Пиявки способны реагировать на свет, а также на температуру, влажность и колебания воды. Лечиться ими нельзя. Врачи используют специальные медицинские пиявки, польза и вред которых контролируются при выращивании в лабораториях. Они бывают всего двух видов: лечебные и аптечные. У пиявки на передней присоске находится ротовая полость с тремя челюстями, каждая из которых имеет сотню хитиновых зубов. Этот червь обладает пятью парами глаз, отличным слухом и обонянием.

1.2. История использования пиявок

История использования их в лечебных целях уходит в глубину веков. Ещё далёкие наши предки распознали уникальные целебные свойства этого животного и активно ими пользовались. А первые сведения об использовании пиявок с медицинскими целями относятся к Древнему Египту. Археологи утверждают, что изображения сцен применения пиявок для лечения можно обнаружить среди фресок гробниц египетских фараонов.

Известно, что пиявка, присасываясь к коже человека или животного, тихонько прокусывает её и высасывает небольшое количество крови. Вот это кровопускание с помощью пиявок и считалось универсальным средством лечения. Его использовали при заболеваниях сердца, печени, лёгких, желудка, глаз и многих других недугах.

Знаменитый целитель Гиппократ, клятву которого дают все врачи, говорил: «Врач лечит. Природа исцеляет». Пиявки как раз и являются частью природы, её маленьким, но очень действенным доктором. Это такой уникальный одноразовый шприц в виде пиявки подарила нам природа.

Греческое имя пиявки - «гируда» - сохранилось до наших дней, а лечение пиявками в современной медицине называется гирудотерапией. В настоящее время методы гирудотерапии используются не только в народной, но и в официальной медицине. Этот метод лечения используется и в нашем курорте «Солониha».

Глава II. ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Я попросила бабушку, которая раньше там работала, сходить со мной в кабинет гирудотерапии, чтобы понаблюдать за пиявками и провести небольшое исследование. Я увидела и узнала, что пиявок содержат в банках с обыкновенной водой с соблюдением нужной температуры. Людям, которые пришли на эту процедуру, ставят живых пиявок на строго определённые места по специально разработанным схемам от 2 до 4-5 пиявок сразу (это назначает врач). Выбор места приставки определяется заболеванием, состоянием больного. Врач Фефилятьева Г. В. сказала мне, что пиявки голодные и присасываются к коже человека быстро, начинают высасывать кровь, а насытившись, отваливаются сами, либо снимаются медсестрой с помощью спирта или йода. Здесь мне стало понятно, почему говорят, что пристал как пиявка. Оказывается, если опустить руку в банку к голодным пиявкам, они присосутся (пристанут) сразу же. Во время присасывания первые 10-30 минут пиявка вводит свои полезные вещества, которые имеет (конкретно сколько, неизвестно), а потом просто насыщает себя кровью.

После процедуры пиявку утилизируют, помещая её в специальный сосуд с раствором хлорамина. Повторное их применение не допускается. Ещё Галина Владимировна рассказала, что лечение пиявкой назначают при многих заболеваниях, а люди после этого лечения лучше себя чувствуют, ощущают прилив сил и энергии.

Я провела наблюдение за пиявкой перед началом процедуры и в конце её. Оказалось, что пиявка была на теле человека (высасывала кровь) почти целый час (медсестра сказала, что время «работы» пиявки колеблется от 15 минут до 1 часа), а по окончании процедуры она сильно увеличилась в размерах, что и видно на слайде. Прибавка размера составила примерно 10 грамм. А вообще прибавка размера пиявки за одно присасывание может составлять от 5 до 12 грамм.

Ещё я выяснила, что пиявок привозят на курорт из специального пиявочного хозяйства, которое находится недалеко от Москвы. В нём пиявки выращиваются, а потом их продают для лечения. Врач-гирудотерапевт Григорьева А. В. рассказала мне, что необходимо сделать 4-5 процедур, чтобы появился эффект в лечении многих болезней, связанных с сосудами, кровью. А ещё я узнала, что для разведения пиявок берут матку из живой природы. Она откладывает яйца, которые потом разводят в стерильной биологической лаборатории.

Мне стало известно, что раньше любой уважающий себя доктор всегда носил с собой баночку с пиявками. И в те времена, когда лекарств было не так много, «выпустить дурную кровь» означало избавиться от боли и страданий, омолодить организм и влить в него свежие силы.

Я решила провести опрос среди учителей нашей школы, чтобы узнать кто из них принимал эти процедуры, считает ли их полезными, почувствовал ли эффект от их применения. Было опрошено 13 человек. Из них 4 человека регулярно проходят лечение пиявками (1 раз в год), после этих процедур чувствуют прилив сил, у них улучшается анализ крови. А 3 человека только ещё хотят поправить своё здоровье с помощью пиявок.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Я могу сделать вывод, что моё предположение подтвердилось, пиявки – очень полезные животные, способствующие излечению многих недугов, приливу новых сил, омолаживающие организм человека. Я много узнала об их применении на нашем курорте «Солониха», условиях их содержания и использования. Я благодарна за помощь в работе моей бабушке, старшему брату, классному руководителю, библиотекарю школы. Я считаю, что узнала о пиявках всё, что меня заинтересовало.

Список литературы

1. «Энциклопедия о животных». М.: «Росмэн», 1998.
2. Материал о пиявках со стенда в кабинете гирудотерапии на курорте «Солониha».
3. <http://fb.ru/article/174950/piyavki-polza-i-vred-lechenie-piyavkami-otzyivyi->
4. <https://sovets.net/12144-lechenie-piyavkami.html>

ПРИЛОЖЕНИЕ 1



ПРИЛОЖЕНИЕ 2



ПРИЛОЖЕНИЕ 3



ПРИЛОЖЕНИЕ 4

