

Приданова Ольга Анатольевна,
воспитатель,
ГБОУ СОШ 8, СП "Детский сад № 4"
г.о. Октябрьск Самарской обл.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Название	Загадки Черного моря.
Автор	Пименов Ярослав Сидонов Илья
Руководитель	Приданова Ольга Анатольевна
Исследовательская работа посвящена изучению	Откуда появилось Черное море? Почему море называют Черным? Почему в море плавать легче? Почему люди выбирают отдых на Черном море?
Откуда возник интерес к этому вопросу?	Интерес к естественной истории Черного моря, во время летнего отдыха на Чёрном море
Какие гипотезы выдвигали	Черное море по популярности среди российских туристов занимает первое место. Однако, оно по-прежнему таит в себе массу загадок.
Использовали ли вы следующие (или другие методы) исследований для проверки своих гипотез Опросы (кого и о чем вы спрашивали)	Интернет-ресурсы Энциклопедия Опыты Методика «Продолжи исследований» Родители, воспитатель.
Опыты	Выяснение причины возникновения впадин, и неровности морского дна. Выяснить, что соленая вода плотнее пресной. (Она выталкивает предметы, которые тонут в пресной воде).
Другие методы (укажите, какие именно)	Схема-зарисовка возникновения черноморской впадины.
Как вы обобщали полученные данные	Путем установления причинно-следственных связей, наблюдений.
К каким выводам вы пришли	Черное море удивительное место, где хранятся еще много загадок, и так зовет их исследовать.
Для оформления результата исследования вы использовали	Слайд-презентацию, схему-зарисовку, фотографии из семейного архива

Текст выступления на конкурсе подготовлен в виде

Рассказ, сопровождающийся слайдами, зарисовкой и проведением опыта.

Загадки Черного моря

- Здравствуйте, меня зовут Ярослав Пименов, Илья Сидонов. Мне 7 лет, хожу подготовительную группу детского сада № 4 города Октябрьска.

Мой руководитель Ольга Анатольевна Приданова.

- (Обращение к одному из членов жюри), Как, Вас, зовут? Вы любите во время своего отпуска путешествовать?

- Я тоже люблю. Я когда вырасту стану морским капитаном. А, Вы, были на Черном море?

- Я тоже. Мы всей семьей были на Черном море, там я научился плавать.

- На отдыхе у моря у меня возникло много вопросов.

ОТКУДА ПОЯВИЛОСЬ ЧЕРНОЕ МОРЕ?

ПОЧЕМУ МОРЕ НАЗЫВАЮТ ЧЕРНЫМ?

ПОЧЕМУ В МОРЕ ПЛАВАТЬ ЛЕГЧЕ?

ПОЧЕМУ ЛЮДИ ВЫБИРАЮТ ОТДЫХ НА ЧЕРНОМ МОРЕ?

- Из интернета, с помощью воспитателя, я узнал, что Черное море выглядит как впадина (вид из космоса). Впадина появилась 14 миллионов лет назад из-за активного движения земной коры (горообразования). Земная кора никогда не бывает в покое, то вздрагивает, то опускается, то собирается складками, то поднимается, то опускается (опыт с платком). (Схема-зарисовка) Представьте себе, что это океан, а это земная кора, видите как наша «земля» поднимается, вздрагивает, горбится, начинают расти острова, горы, а между ними появляются глубокие впадины с водой, одним из которых стало Черное море. Поэтому можно объяснить, почему у моря неровное дно.

ПОЧЕМУ ЧЕРНОЕ МОРЕ НАЗЫВАЕТСЯ ЧЕРНЫМ?

- В энциклопедии описывают две версии возникновения названия моря – историческое и научное.

- Черным назвали греки-завоеватели. Их море встретило сильным штормом и туманом, после шторма на его берегах остался черный ил. Поэтому греки дали «суровому» морю название «Черное».

- Научное происхождение основано на особенностях Черного моря «чернить» на глубине якоря и другие металлические предметы. Это происходит из-за воздействия глубинного сероводорода. И из космоса видно, что море очень темное, практически черное.

- ПОЧЕМУ В МОРЕ ПЛАВАТЬ ЛЕГЧЕ, я понял, когда в детском саду мы проводили опыт с соленой водой. (Материал: вода, морская соль, 2 стакана, 2 яйца, ложка, стеклянная палочка). В пресной воде яйцо тонет, а в соленой воде яйцо всплывает. Вывод: плотность соленой воды гораздо больше, чем плотность пресной (несоленой) воды. Поэтому на море тело человека легче держится на поверхности воды.

- Отдыхать на Черное море приезжает много людей нашей страны, ПОЧЕМУ? Оказывается, морская вода и морской воздух, богатые различными солями, очень полезные для здоровья, укрепляют иммунитет, помогают при многих заболеваниях, например при лёгочных, при аллергии. Теплая галька выполняет массаж наших стоп, давая хорошую профилактику плоскостопию. Отдых у моря оздоравливает, поэтому родители стараются привезти своих детей на море. И, конечно же, море – это красивая природа, веселое настроение, катание на катере, скутере, прогулки на теплоходе, дельфинарий.

- В ходе исследования я убедился, что Черное море до сих пор загадывает свои загадки. Впереди много интересных событий и за ними интересно наблюдать. Наше следующее исследование будет связано с животным миром Черного моря.

Спасибо за внимание.