

ЗАГАДКИ И ТАЙНЫ БЕЗДОННОГО ОЗЕРА

Анисимов Я.Д.

г. Солнечногорск, МБОУ гимназии № 6, 4 «А» класс

Руководитель: Анисимова О.В., г. Солнечногорск, МБОУ гимназии № 6, учитель начальных классов

Здравствуйте. Меня зовут Анисимов Ярослав. Я учусь в 4 «А» классе в гимназии №6 города Солнечногорска.

Однажды я узнал, что недалеко от нашего города есть озеро с интереснейшим названием – «Бездонное» и мне очень захотелось узнать о нем, как можно больше. Я пошел в детскую городскую библиотеку и изучил там все книги об озере. Затем, я изучил всю информацию в Интернете. И, конечно же, уговорил родителей туда съездить.

- Исследовать растительный и животный мир

- Изучить легенды и факты о «бездонности» озера

- Узнать о его проблемах

Наш Солнечногорский район богат природным разнообразием. Одной из жемчужин Солнечногорья считается озеро Бездонное.

Размер озера небольшой – всего 165 на 170 метров.



Цель моего проекта: всесторонне изучить удивительное озеро Бездонное.

Задачи проекта:

- Выяснить расположение и теории возникновения озера

Форма его неизменна на протяжении нескольких веков, представляет собой почти идеально ровный круг, что очень хорошо видно на фотографии со спутника.



Берега у озера топкие и болотистые, а дно – илистое и определяется только у берега.

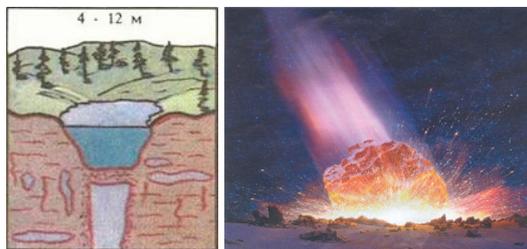
Вода в озере мягкая, пресная, удивительно чистая и прозрачная.

У Бездонного несколько теорий возникновения.

По первой, озеро имеет ледниковое происхождение.

Глыбы льда таяли и оставляли после себя глубокую котловину. Вполне вероятно, растаявший лед образовывал глубокие подземные ходы.

По второй, озеро метеоритного происхождения. Есть версия, что более миллиона лет назад в этом месте крупный метеорит пробил земную кору.



Вокруг озера растет множество деревьев характерных для центрального района России: береза, осина, сосна, ива, ель, а неподалеку я заметил кусты облепихи.



По берегам расположены заросли тростника, а на поверхности озера красуются желтые кубышки.

В чистой воде озера прекрасно себя чувствуют: окунь, щука, карась, плотва. А вот животные, такие как лось, кабан, зайцы и лисы к озеру не подходят из-за его топких берегов.

Чего нельзя сказать о птицах. Лес окружающий этот водоем населяют: чибисы, соловьи, дятлы, зяблики, свиристели.

В Путеводителе по Солнечногорску я прочел, что: «Подойти к озеру можно только в одном месте, по деревянному настилу. Многолетними слоями он идет через болото».

И это описание довольно точное. Стоит только добавить, что когда идешь по настилу, то прямо под ногами плещется вода, а сам он раскачивается при каждом шаге. Это очень страшно!





У озера нет твердых берегов, при этом оно правильной округлой формы. Погрузиться в воду можно только с пирса. Представляют, говорят, что форма озера не меняется сотни лет!

В интернете я нашел фотографию Бездонного 1960 года и сравнил с его сегодняшним видом. И, правда, озеро несколько не изменилось!



Когда-то, поэт Александр Блок записал в своем дневнике рассказ местного лесника, что это озеро – отдушина океана и там иногда всплывают части затонувших кораблей. Говорили даже, что у одного из крестьян деревни Вертлино хранится выловленная в озере доска с сохранившимся названием – «Santa Maria».

Я тоже внимательно осмотрел поверхность и берега озера, но ничего необычного не обнаружил.

Как-то раз великий ученый Дмитрий Иванович Менделеев, чья усадьба находилась поблизости, заинтересовался рассказами о Бездонном озере и решил измерить его глубину. Взял лодку, моток крепкой веревки, камень потяжелее и отправился промерять озерные глубины. Заплыв на лодке на середину, он привязал к веревке камень и стал медленно опускать его в воду. Груз так и не достиг дна.

Я тоже решил измерить глубину озера возле пирса. Взял палку длиной 2 метра и опустил ее в воду. До дна я тоже не достал.



Начиная с середины 18 века, и до сегодняшнего дня, много разных людей пытались промерить глубину озера разными способами: и веревкой и погружением.

Несколько лет назад команда дайверов при помощи современного оборудования пыталась определить глубину озера. На глубине четырех метров вода заканчивалась и начиналась илистая взвесь, которую дном назвать точно нельзя. Погружаться дальше им стало просто страшно...

50 лет назад недалеко от озера Бездонное была сооружена плотина для сельскохозяйственных угодий и созданы пруды для рыбного хозяйства. Сейчас все это находится в заброшенном состоянии.

Близкое соседство искусственных водоемов привело к нарушению экосистемы озера Бездонное.



Раньше на озерной глади красовались белые лилии, а на берегах росло множество редких растений, клюква, морошка и черника. После вмешательства они исчезли, а берега озера стали зарастать болотной растительностью.

Заключение

Мне было очень интересно работать над этим проектом. Я узнал много интересного об этом замечательном озере. Но самое главное, что я понял, что люди должны с огромной осторожностью использовать

природные богатства и вмешиваться в сложившиеся сотнями тысяч лет экосистемы.

Иначе мы можем потерять то удивительное и прекрасное, что подарила нам природа, а Бездонное озеро может исчезнуть так же, как уже исчезли его белые лилии.

Список литературы

1. Бездонное озеро [Электронный ресурс]. – http://www.veledar.ru/earth/bezdonnoe_ozero.
2. Бездонное озеро [Электронный ресурс]. – <http://город-под-солнцем.рф/archives/3823>.
3. Без дна (озеро Бездонное, Солнечногорский район): Документальный фильм [Электронный ресурс]. – <https://www.youtube.com/watch?v=7vsQHs7WsFA>.
4. Озеро Бездонное на карте [Электронный ресурс]. – http://mapsoid.ru/publ/geografija_mira/ozera/ozero_bezdonnoe_na_karte/32-1-0-3092.
5. Стихийный отдых или почему люди не летают, так как змеи... [Электронный ресурс]. – <http://www.tourblogger.ru/blog/stikhiinyi-otdykh-ili-pochemu-lyudi-ne-letayut-tak-kak-zmei...html>.
6. Тайна озера Бездонное в Солнечногорске [Электронный ресурс]. – <http://fb.ru/article/343284/tayna-ozera-bezdonnoe-v-solnechnogorske>.
7. Чудеса и легенды Бездонного озера. [Электронный ресурс]. – https://pikabu.ru/story/chudes_a_i_legendyi_u_nas_pod_bokom_bezdonnoe_ozero_1082131.