

Конкурс литературного творчества
«Северная природа и человек: сберечь все, что имеем»

Сочинение на тему

Могильное озеро

ученицы 4Б класса МБОУ СОШ№3

Александровой Вари

Педагог: Краснова Елена Витальевна

Однажды мы с классом ходили в библиотеку. Библиотекарь Елена Николаевна рассказала нам о нашем Кольском полуострове и предложила поучаствовать в конкурсе сочинений. Мне стало так интересно! Я вспомнила, что как то мы с семьей побывали на Могильном озере, и я решила написать о нем. Озеро поразило нас своей красотой! Оно лежало перед нами, как серебряное зеркало!

Но когда мы подошли ближе, то увидели, что оно сильно загрязнено. Эх, люди! Мы решила убрать хотя бы мусор с берега.

Остров, где расположено озеро, называется Кильдин. По своим размерам оно невелико, немногим более полукилометра в длину. Но вот как писал о нем русский гидробиолог профессор К.М. Дерюгин: «В современном состоянии озеро Могильное представляет настоящее чудо природы; оно требует тщательной охраны как истинный памятник природы и дальнейшего детального изучения».

Что же в озере такого удивительного? А вот что. Вода в озере Могильном расположена пятью слоями, пятью этажами. И в каждом этаже, в каждом слое воды живут обитатели, совсем не похожие на тех, которые водятся в верхних или нижних слоях.

В самом нижнем этаже, у самого дна, вода насыщена удушливым газом – сероводородом, и поэтому здесь нет жизни. Сероводород убивает все живое.

Во втором этаже вода имеет красивый вишневый цвет. Такую окраску придает ей множество "пурпуровых" бактерий, которые живут в этом слое воды. Эти бактерии служат как бы живым щитом, задерживающим и поглощающим поднимающийся со дна смертоносный сероводород. Если бы этого слоя воды с "пурпуровыми" бактериями не существовало, сероводород мог бы свободно подниматься в верхние слои воды, делая их непригодными для жизни.

В третьем этаже вода прозрачная, соленая, морская. Понятно, что животные и растения здесь также морские: треска, морские окуни и т. д. От «родственников», которые живут в Баренцевом море, они отличаются лишь значительно меньшими размерами. Ученые называют этих морских рыб «планными» Могильного озера.

Четвертый «этаж» - слой подсоленной воды. Тут обитают как пресноводные рыбы и организмы, так и некоторые морские, например, медузы, рачки.

Наконец, верхний «этаж» озера — шестиметровый слой пресной воды — царство пресноводных рыб и организмов.

Почему же это «пятиэтажное» озеро в народе называется «Могильное»? Странное название, не правда ли? Оказывается, по легенде, на этом острове был могильник умерших во время чумы. Отсюда и название.

А почему вода расположена в нем слоями и не смешивается? Как попали в озеро морские и пресноводные рыбы? Почему морские организмы из Могильного озера отличаются своими размерами и видом от тех, которые обитают в водах Баренцова моря, окружающего остров Кильдин? Чем объяснить эти "тайны" Могильного озера? Это загадка для ученых до настоящего времени, хотя озеро известно более 400 лет. В связи с уникальностью реликтовое озеро Могильное с 1978 года объявлено заповедным.

Я обращаюсь к людям, берегите нашу удивительную природу, не загрязняйте озёра, думайте о будущем, ведь потом вам же это вернется бумерангом!