

**Муниципальное общеобразовательное учреждение
Средняя общеобразовательная школа № 6
Городской округ Сухой Лог
Свердловская область**

**Тема проекта:
Зоны отдыха микрорайона Фабрика.**

Исполнители:

Бердникова Кристина Владиславовна ученица 3 класса

Падерин Павел Владимирович ученик 3 класса

Савина Ксения Алексеевна ученица 4 класса

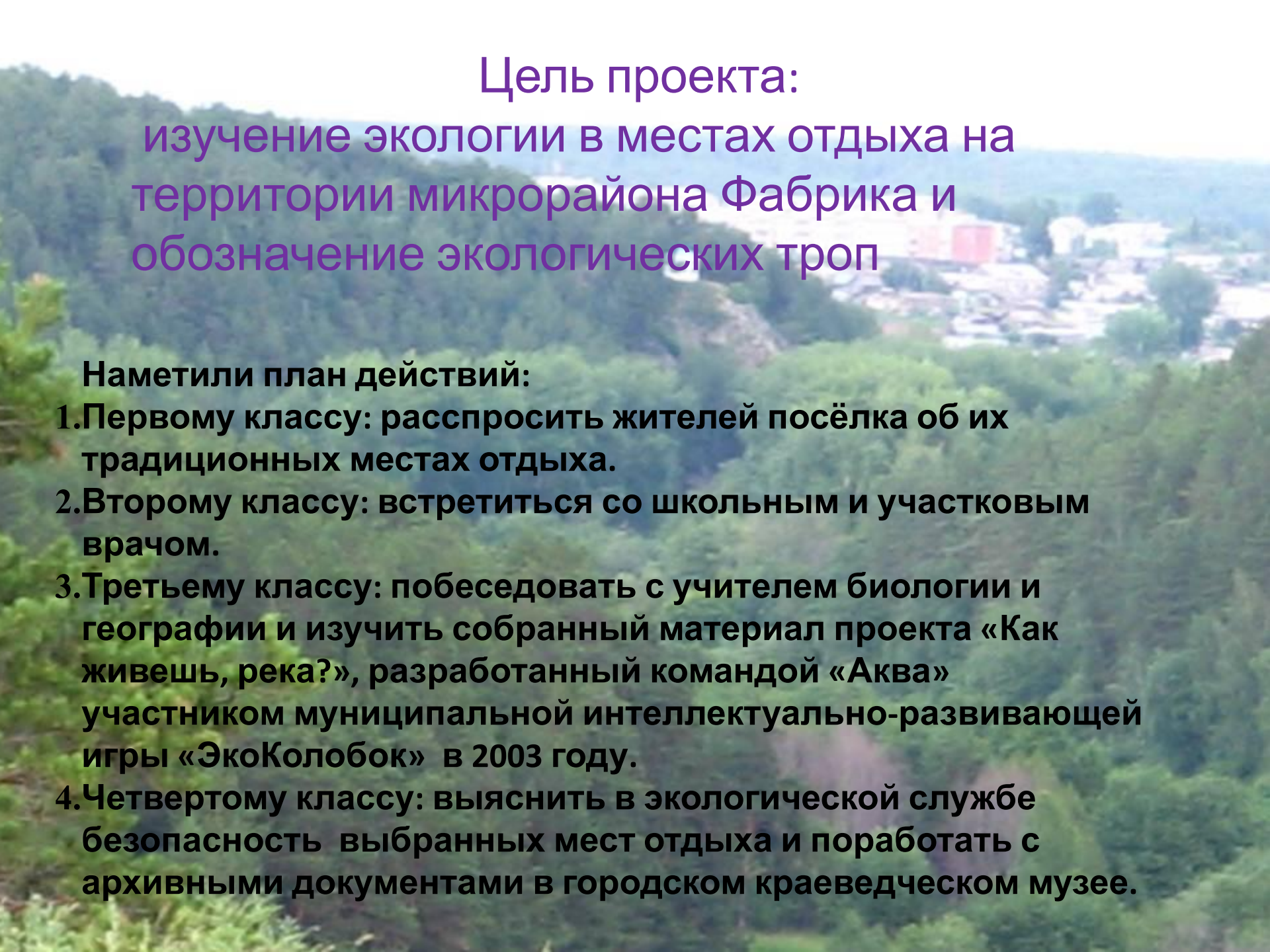
Стерехов Владимир Михайлович ученик 2 класса

Филиппова Елизавета Андреевна ученица 3 класса

Руководители:

Зименко Наталья Ивановна учитель начальных классов

Рулёва Людмила Николаевна



Цель проекта: изучение экологии в местах отдыха на территории микрорайона Фабрика и обозначение экологических троп

Наметили план действий:

- 1.Первому классу: расспросить жителей посёлка об их традиционных местах отдыха.
- 2.Второму классу: встретиться со школьным и участковым врачом.
- 3.Третьему классу: побеседовать с учителем биологии и географии и изучить собранный материал проекта «Как живешь, река?», разработанный командой «Аква» участником муниципальной интеллектуально-развивающей игры «ЭкоКолобок» в 2003 году.
- 4.Четвертому классу: выяснить в экологической службе безопасность выбранных мест отдыха и поработать с архивными документами в городском краеведческом музее.

Источники информации

- жители посёлка
- школьный и участковый врач
- учитель биологии и географии
- материал проекта «Как живешь, река?», разработанный командой «Аква» участником муниципальной интеллектуально-развивающей игры «ЭкоКолобок» в 2003 году.
- экологическая служба безопасности
- архивные документы в городском краеведческом музее
- сеть Интернет
- школьная библиотека



М

Мы выяснили:
самыми традиционными местами отдыха
сухоложан на территории нашего
микрорайона во все времена года
являются Лебединое озеро, гора
Балабушка и пляж у плотинки.

Островок «Пляж у плотинки»

Островок находится на территории поселка Фабрики1. Своим рождением поселок обязан подданному Великобритании, динабургскому мещанину Ятесу, которого на русский манер называли Василием Егоровичем. Место это очень живописно во все времена года.

Растительный мир



Летом заросли ивы свисают над водой изумрудными арками, невысокими стенами растет ирга. С плотинки вода стекает перекатами. Сладковатый запах водяных лилий и желтых кубышек смешан с запахом цветущего шиповника... Сюда любят приходиться семьями: летом искупаться, позагорать, поиграть в бадминтон, полакомиться ароматной луговой клубникой и малиной, заготовить березовые веники, душицу, звербой, а осенью - пополнить свою домашнюю аптечку ягодами боярышника и шиповника.

Животный мир




На берегах реки в глубоких норах живут водяные крысы. А ниже по течению облюбовали себе место бобры. Тишину жаркого полдня нарушают только звон комаров и всплеск рыб. Плотинка не замерзает, поэтому здесь круглый год можно встретить любителей рыбной ловли.



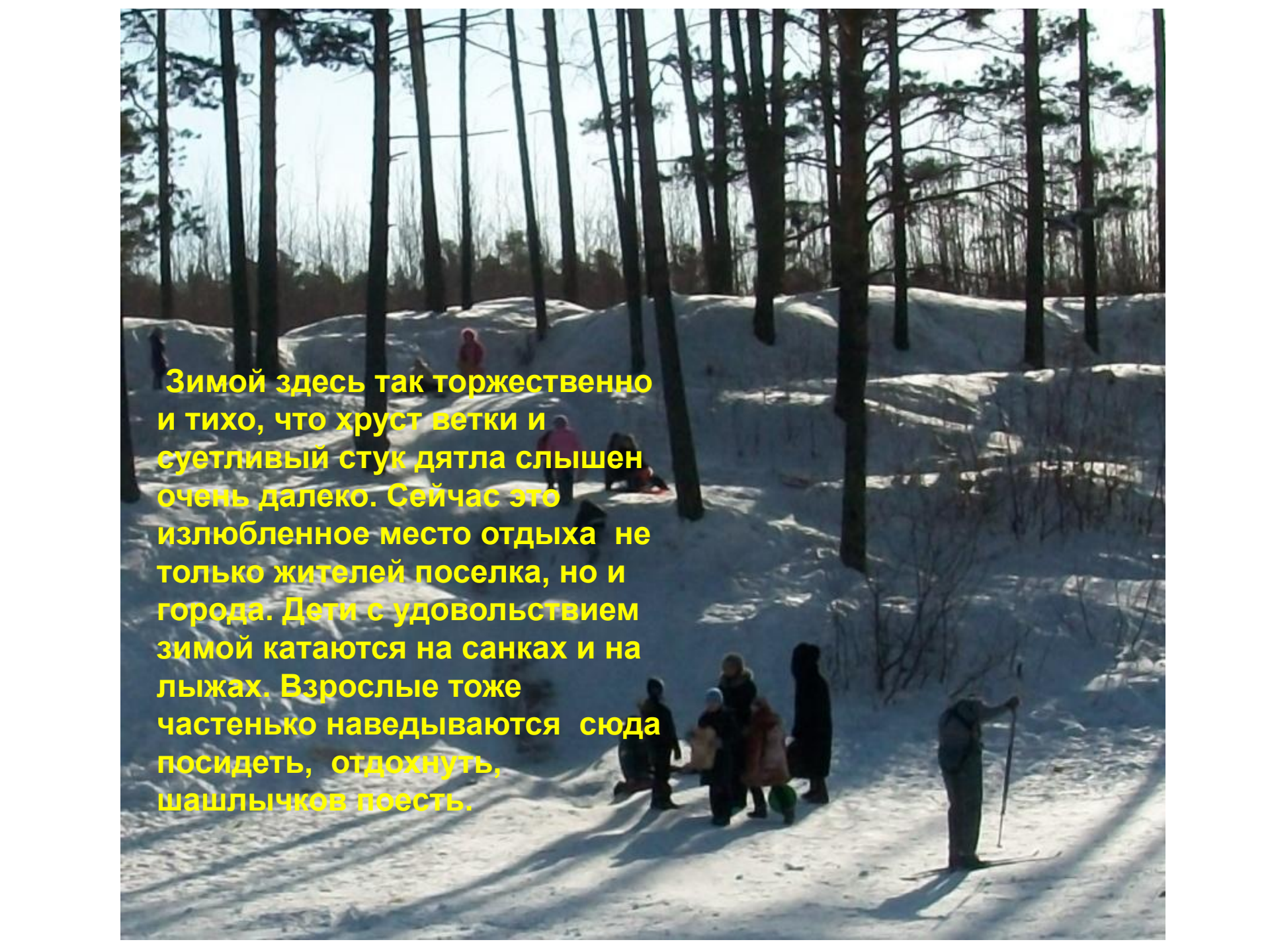
Островок «Лебединое озеро»

На территории поселка недалеко от лога в сосновом лесу можно увидеть высокий холм с большой воронкой в центре. В народе это живописное место называют красиво – Лебединое озеро. Рассказывают, что когда-то на небольшом озерке поселилась пара лебедей. Люди, шум строящихся заводов спугнули птиц. Они улетели, а название осталось.





Как нам поведали старожилы, раньше, ребята, когда ходили в лес по ягоды, часто купались в озере. Более смелые пытались нырять. И всегда говорили, что дна не достали. Со временем озеро заросло травой и обмелело.

A photograph of a snowy forest. The ground is covered in a thick layer of snow, with long shadows cast by the trees. Several people are visible: some are skiing, one is standing with a ski pole, and others are walking or standing in small groups. The trees are tall and thin, mostly without leaves. The sky is bright and clear.

Зимой здесь так торжественно и тихо, что хруст ветки и суетливый стук дятла слышен очень далеко. Сейчас это излюбленное место отдыха не только жителей поселка, но и города. Дети с удовольствием зимой катаются на санках и на лыжах. Взрослые тоже частенько наведываются сюда посидеть, отдохнуть, шашлычков поесть.



Лесок маленький, но крылатое «население» весьма представительно: здесь можно встретить дятлов, поползней, снегирей, синиц, воробьев, сорок, ворон, свиристелей, сов, ястребов, кукушек, соек, трясогузок, голубей. С ветки на ветку носятся резвые белки.



Весной солнечные опушки украшают кудрявые сморчки, нежная сон-трава, скромная ветреница, лесная фиалка, мать и мачеха.



Летом дорога к озерку - это тропинка тишины и безветрия, это грибная прель, осторожное перепархивание птиц. Это липкие маслята, облепленные хвоей, жесткая трава, земляника, малина, костяника, дикая яблоня, рябина, лиловые колокольчики медуницы, дрожь осиновых листьев, сырой запах мхов.

Островок «гора Балабушка»

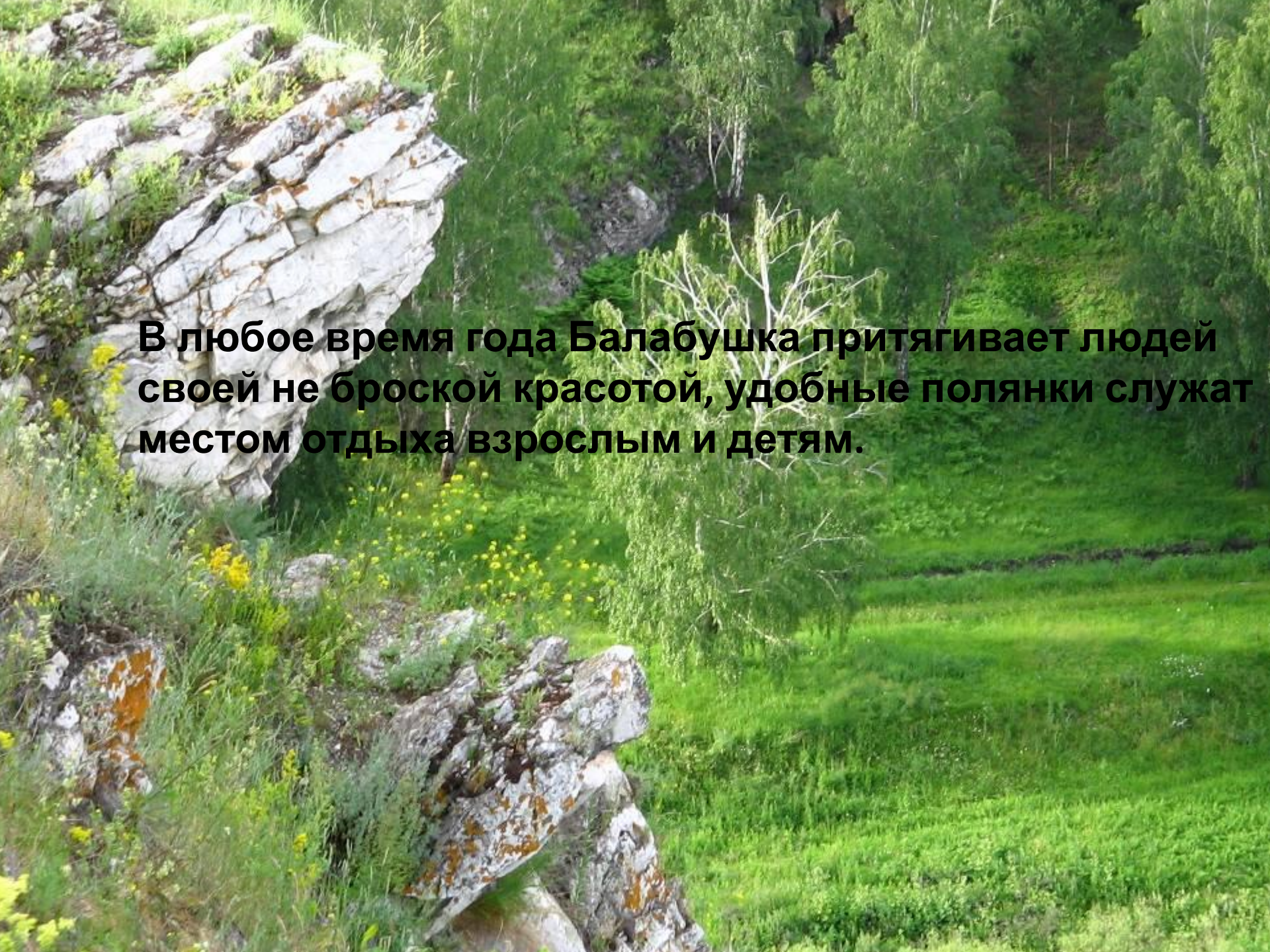
Загадочно происхождение названия этой горы. Никто из старожилов поселка уже и не помнит, почему гора получила такое название. Мы попытались найти ответ в толковых словарях. Вот что мы узнали в словаре В.И.Даля:

Балабушка:
балаболить, балабонить, балабанить, трезвонить, стучать, бренчать;
молоть вздор, пустословить, пустомельничать;
разносить вести, разглашать;
шататься балаболкой, слоняться, баклушничать.


Мы предположили, что каждое из этих значений слова могло стать названием горы.



Ландшафт островка разнообразен: внизу протекает река, берег возвышается причудливыми скалами, на вершинах, которых раскинулся луг.

A scenic view of a rocky hillside. In the foreground, there are large, light-colored rocks with some orange lichen. The middle ground is a lush green field with yellow wildflowers. In the background, there is a dense forest of tall, thin trees. The text is overlaid on the image in a bold, black font.

В любое время года Балабушка притягивает людей своей неброской красотой, удобные полянки служат местом отдыха взрослым и детям.

A landscape photograph showing a valley. In the foreground, there is a grassy slope with some rocks. The middle ground is dominated by a dense forest of birch and other trees. In the background, a flat green field stretches towards a line of trees and utility poles under a cloudy sky.

Летними вечерами на Балабушке слышатся негромкие напевы под волшебные звуки гитары, а в короткие зимние дни туда спешат ребяташки, чтобы вдоволь накататься с огромной горы.

Растительный мир



Растительный мир своеобразен: здесь можно встретить заросли ромашки, клевера, мать и мачехи, одуванчиков, подорожника, лютиков, васильков и десятки других цветущих трав, насквозь продуваемых свежим ветром, далеко разнося их аромат и жужжание всякого рода насекомых.

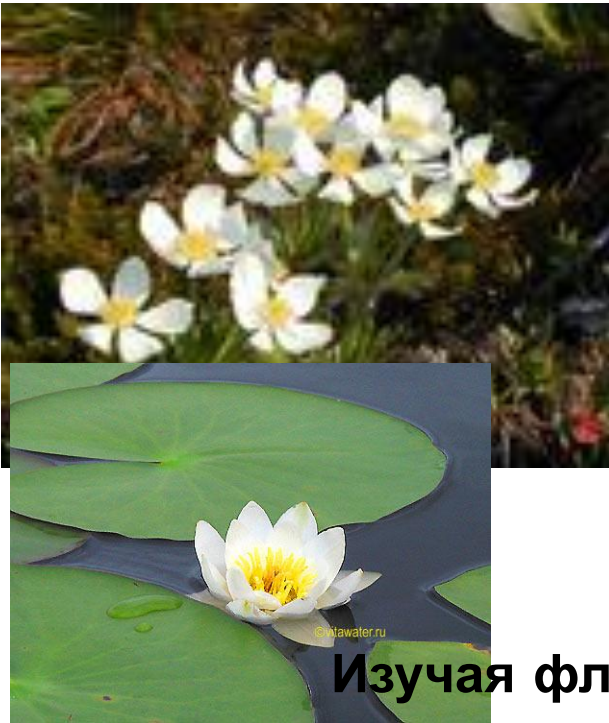
Животный мир



Прыткая ящерица (самка и самец) семейства ящериц Новосибирская область, Май 2006. Мушкол А.П.



КРАСНАЯ КНИГА СРЕДНЕГО УРАЛА



Изучая флору и фауну наших островков, мы узнали, что многие растения и животные, встречающиеся в этой местности, занесены в Красную книгу Среднего Урала.

Красная книга Среднего Урала



**Задумайтесь, люди!
Наши островки могут опустеть!**

причины исчезновения

- вырубка леса и пожар;
- добыча полезных ископаемых;
- выбросы промышленных предприятий;
- увеличение техногенных выбросов транспорта;
- строительство очистных сооружений;
- неразумное отношение людей к растениям и животным,
- несанкционированные свалки мусора

в «Центре гигиены и эпидемиологии»

мы узнали:

- **Почва** – на территории экологических островков по показателям содержания **цинка, марганца, свинца** превышает предельные допустимые нормы.
- **Вода:**
 - содержание кислорода ниже нормы,
 - обнаруженные колиформные термотолерантные бактерии (кишечная палочка),
 - цисты лямблий,
 - яйца гельминтов.
- **Воздух** –
 - взвешенная пыль,
 - гидрофторит.

A photograph of a dam with water cascading over its spillway. The water is dark and turbulent, creating white foam as it falls. The dam structure is concrete and appears to be made of several sections. The background shows a rocky, natural landscape.

Источники загрязнения:

- старый цементный завод,
- ФОРЭС,
- населенные пункты.

Из беседы со школьным врачом установили:

- переизбыток цинка, марганца, свинца способствует:
 1. развитию злокачественных опухолей и сердечнососудистых заболеваний, разрушению нервной системы, снижению интеллекта,
 2. остановке роста растений, ожогам листьев, преждевременному их сбросу, увеличению содержания вредных веществ в воздухе.

Вывод:

- безопасный отдых в нашем микрорайоне **возможен**, если жители поселка и гости, посещающие наши островки, будут **соблюдать санитарно-гигиенические нормы**.