



**РЕКА, У КОТОРОЙ МЫ ЖИВЁМ**  
**Книга для детей и взрослых**





## Немного об авторах



руководители:  
Хусаинова С.Г.  
Черепанова М.Л.

**Туристический клуб «Зелёный восход»  
создан в 1993 году 30 октября**



**Экспедиционный отряд «Тропинка»  
образован в июне 2007 года**

# РЕКА, У КОТОРОЙ МЫ ЖИВЁМ

Книга для детей и взрослых,  
где собраны интересные материалы  
о реке Большой Рефт.

Составитель - коллектив туристического  
клуба «Зелёный восход», экспедиционный отряд  
«Тропинка» школы №9 города Асбеста



Асбест  
2010



## *Дорогие друзья!*

**Мы хотим вам рассказать о реке Большой Рефт. В течение многих лет мы изучали нашу реку: ходили в экспедиции, фотографировали всё интересное, встречались с интересными людьми. На основе собранного материала в школе создан музей реки Рефт. Всё что мы знаем о нашей реке, представляем вашему вниманию.**

**Река Большой Рефт берёт начало из торфяных болот недалеко от посёлка Лубяной Берёзовского района, несёт свои воды мимо города Асбеста, посёлка Рефтинского и вливается в реку Пышму у посёлка Глядены Сухоложского района.**

**Рельеф в основном равнинный с небольшими холмистыми образованиями. Поверхность, по которой течет река в районе города Березовского понижена, в районе Асбеста имеет небольшой наклон на востоке.**

**В Сухоложском районе, по территории которого продолжает свой путь Большой Рефт, рельеф представляет сплошную равнину, характерную для этой части Зауралья. Ширина Большого Рефта от 1,5-50 м, (кроме водохранилищ), площадь водной поверхности на территории города составляет 4,5 га, ширина долины колеблется от 150-400 м.**

**Значительная часть водосборной площади Большого Рефта занята болотами, общая площадь которых составляет 14896 га. Площадь водосбора реки Большой Рефт составляет 1380 кв.м. Река Большой Рефт протекает в низких, часто заболоченных местах, образуя многочисленные меандры и старицы.**

**Поскольку река вытекает из торфяных болот и принимает много стоков, вода в ней имеет коричневый цвет.**

**Длина Большого Рефта 62 км, а у нас ещё есть река Малый Рефт-его длина- 43 км. Когда они сливаются, получается река Рефт, его длина составляет 44 км.**

**Река Большой Рефт очень красива в любое время года.**



**Берега реки необычны тем, что они пологие и высокие, река и широкая, и узкая. Красива уральская тайга по берегам реки. В лесу можно встретить такие деревья, как берёза, осина, ива, ольха, самое распространённое дерево – сосна. Реже встречаются ели и лиственницы. По берегам реки растут кустарники рябины и черёмухи.**



Река имеет очень много притоков по всей длине.

**Левые притоки Большого Рефта:** Кутырка, Чернушка, ручей Стретенский (Токовая), Старка, Шамейка с притоком Полуденка, Ильинка, Малый Рефт с притоками Марковка и Осиновка, Долгая, Рудная, Стругановка, Икрянка, Скачка, Норка, Березовый и другие мелкие ручейки.

**Правобережные притоки:** Островная с притоком Ельничная, Красненькая, Черемшанка, Огнёвка, Шляпонка, Серебрянка, Шутиха, Пещерка, Кириловка, Вискорная, Каменка, Журавлевка, Овсянка, Три Медведки и другие.

**К бассейну реки Рефт** относятся озёра: Чёрное, Окунёвское, Травяное, Белое.



**река Старка**



**река Черемшанка**



**ручей Стретенский**



Также на берегах реки большое обилие травянистых растений: рогоз, камыш. В течении весны и лета по берегам зацветают медуница, нивяник (ромашка), иван-чай, лабазник, калужница, фиалка, герань лесная и множество других красивых и необычных цветов.



**фиалка**



**НИВЯНИК**



**медуница**



**калужница**



**герань лесная**



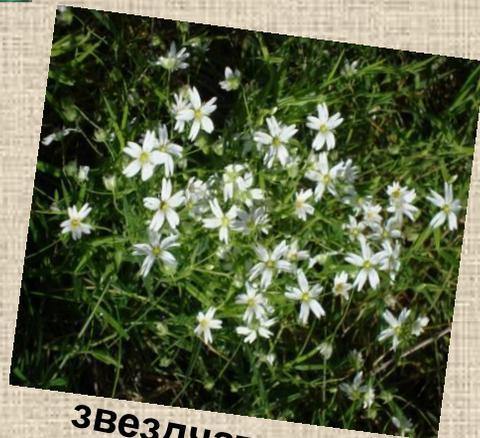
**Иван -чай**



**горицвет  
кукушкин**



**Колокольчик  
сборный**



**звездчатка  
ланцетная**

Ребята, вы все знаете про **Красную книгу!**

В ней написано о растениях и животных, которые исчезают или встречаются очень редко. На берегах нашей реки можно увидеть редкие растения и животных. Они представлены на этих фотографиях.

Внимательно их рассмотрите и никогда не срывайте эти цветы и не обижайте животных.



**лилия  
кудреватая**



**прострел  
желтеющий**



**пушица  
многоколосковая**



**венерин башмачок  
крапчатый**



**венерин башмачок  
настоящий**



**кубышка жёлтая**



**купальница  
европейская**



**волчье лыко**



**касатик сибирский**



**любка  
двулистная**

Животные «Красной книги»



Ёж обыкновенный



БОБР



прыткая ящерица

Воды реки Большой Рефт богаты рыбой. Сотни рыбаков в любую погоду спешат на рыбалку. Они знают, что без улова не останется никто. Всех порадует и окунь, и карась, и сорожка, и щука, и пескарь, ёрш и чебак. А в речке Кириловке можно поймать раков.



**чебак**



**сорожка**



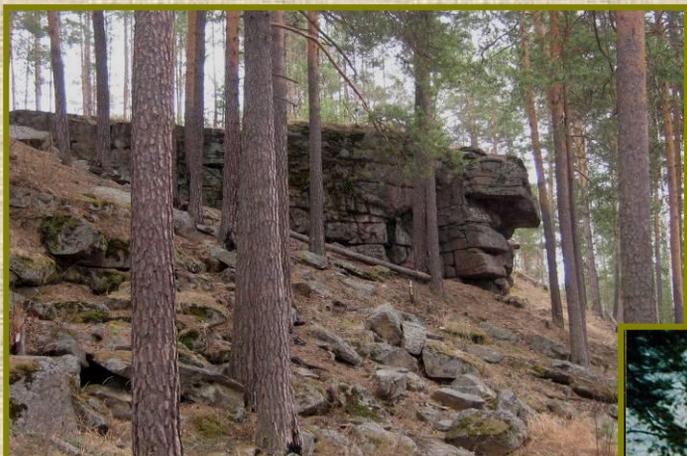
**щука**

**Памятники природы** - это отдельные уникальные природные объекты и природные комплексы, имеющие реликтовое, научное, историческое, эколого-просветительское значение и нуждающиеся в особой охране государства.

На берегах нашей реки два памятника природы:

**Сорочьи скалы** - геоморфологический памятник природы. Гранитные скалы с характерной матрацевидной отдельностью по левому берегу реки Большой Рефт.

**Озеро Чёрное** - гидрологический памятник природы. Водоём с чистой водой.



**Сорочьи скалы**



**озеро Чёрное**

В окрестностях реки есть и другие памятники природы:

***Липовая роща*** - Ботанический памятник природы. Живописная роща.

Редкое естественное насаждение липы в возрасте 80 лет.

***Кедровая роща*** - Ботанический памятник природы. Кедровые древостой в возрасте 160-170 лет вне ареала распространения.

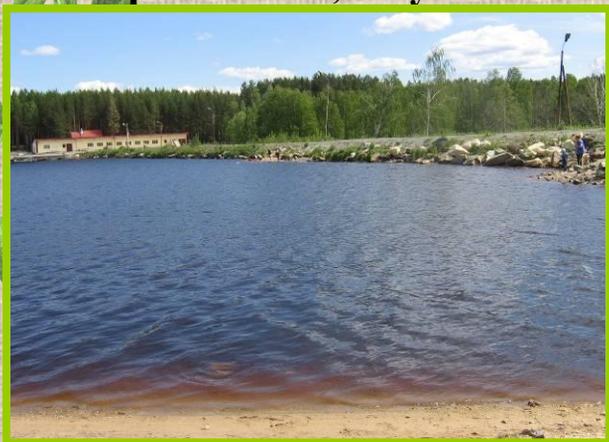
***Сосновый бор*** - Ботанический памятник природы.

Ценный объект лесокультурной деятельности человека.

***болото Чёрное*** - Ботанический и гидрологический памятник природы.

Верховое болото с участками клюквенников.

А сейчас мы познакомим вас с интересными местами по берегам реки, такими как плотины. Их всего три. Каждая плотина имеет своё название. Самая маленькая из них по площади - это Черемшанская плотина, открытие которой состоялось в 1958 году. Малышевская плотина в 3 раза больше Черемшанской, сооружена в 1962 году, а самая большая плотина называется Рефтинское водохранилище, которое появилось в 1964 году. На всех плотинах любят отдыхать жители города Асбеста и близ лежащих посёлков: Малышева, Рефтинского, Окунёва.



**Черемшанская  
плотина**

**Малышевская  
плотина**



**Рефтинское  
водохранилище**



На берегах реки Большой Рефт находятся два больших месторождения. На левом берегу реки месторождение изумрудов в посёлке Малышева, а на правом берегу - Баженовское месторождение хризотил –асбеста.



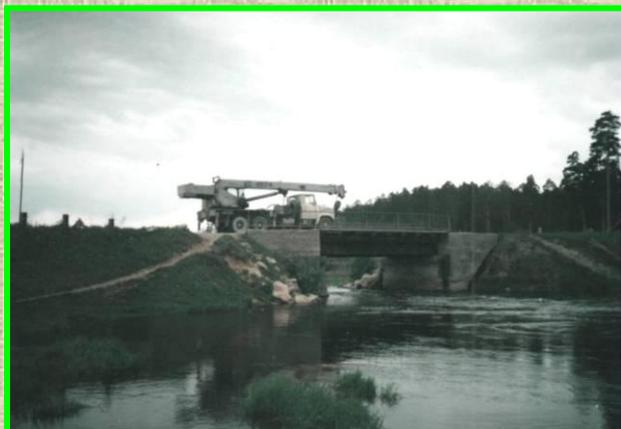
**Шахта, где добывают изумруды**



**Месторождение хризотил - асбеста**



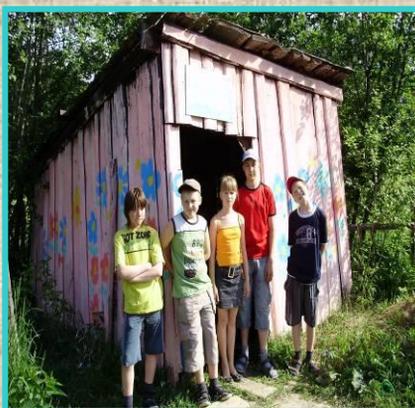
Хотим вам напомнить , что длина Большого Рефта 62км. На его берегах расположены посёлки: Рефтинский, Кирпичный, город Асбест , коллективные сады, турбазы, лагеря. И людям надо как-то попадать на противоположный берег. На реке возведено 12 мостов. Из них 9 шоссейных и 3 пешеходных.



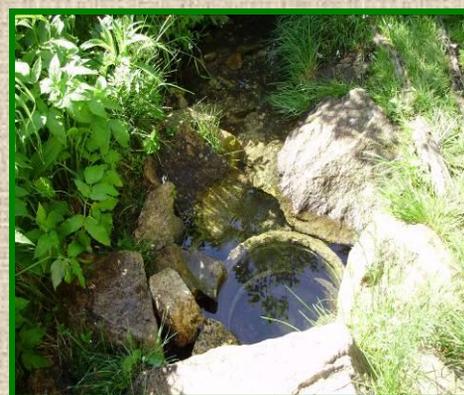
По берегам реки очень много выходов грунтовых вод – родников. Многие родники имеют свои названия: «Дальний», «Радость», «Турист», «Сосновый», Изумрудный», «Лесной», «Медвежий угол», «Холодный».



**родник  
«Дальний»**



**родник  
«Ключевой»**



**родник  
«Радость»**

На берегах нашей реки и её притоках есть ещё много интересного и необычного. На ручье Стретенском (река Токовая) в 1830 году нашли первые изумруды, на реке Шамейка в 18 веке добывали рассыпное золото, а в недрах Сорочьих скалах до сих пор встречается горный хрусталь.

В лесах по берегам реки много белок и зайцев, можно увидеть уток, ондатр и бобров, а иногда в лесу можно услышать и увидеть лесного великана – лося. Пением птиц можно наслаждаться в любое время года.

Почему река и её притоки носят такие необычные названия можно узнать из многих справочников и книг.



синица - пухляк



ондатра

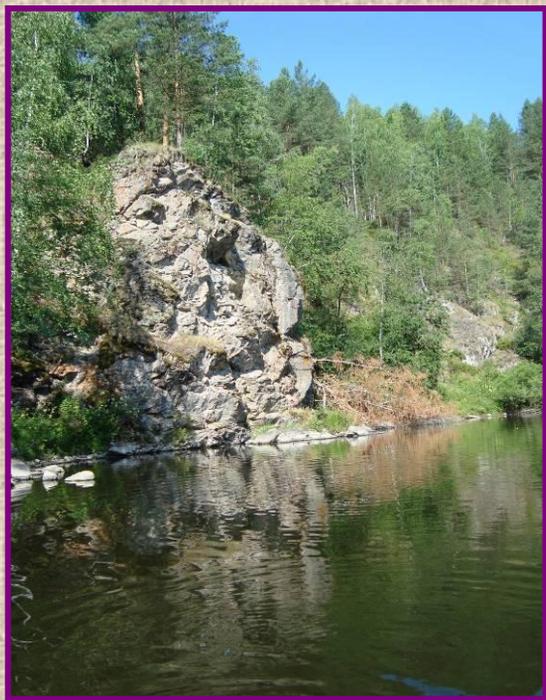


белка

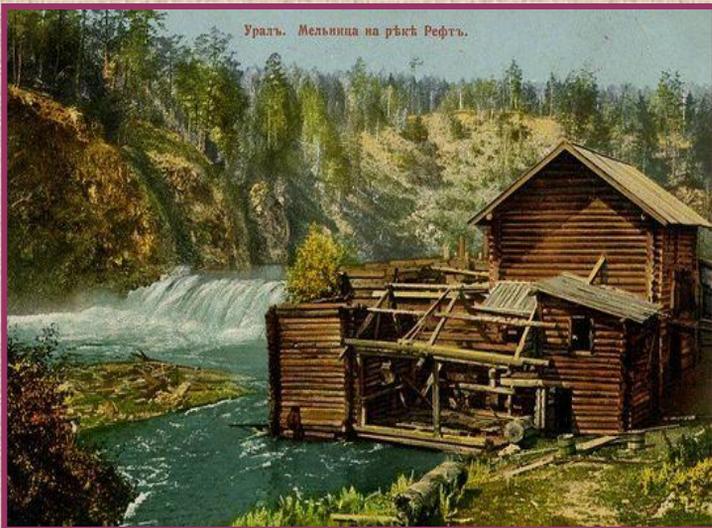
# Река Большой Рефт



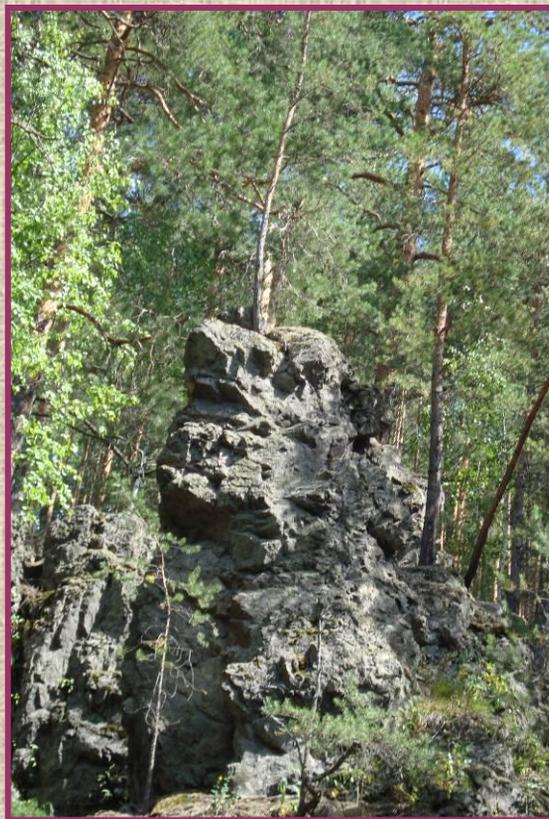
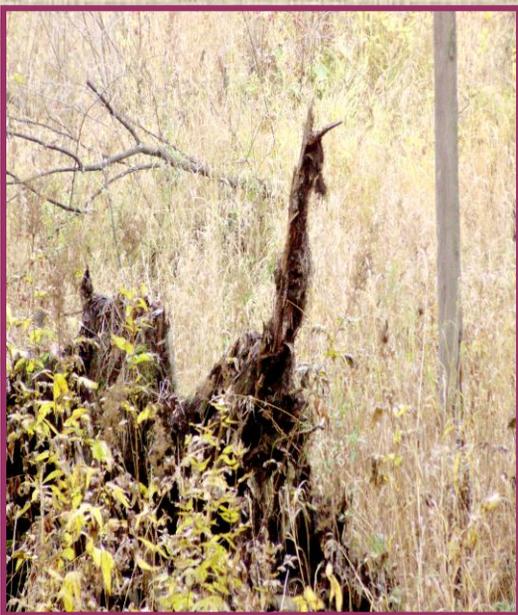
# Река Рефт



Уралъ. Мельница на рѣкѣ Рефть.



## Загадки нашей реки



# Словарь реки

**Заводь**: речной залив, обычно по низким берегам рек, в котором течение или отсутствует, или принимает обратное направление.

**Излучины**: изгибы русла реки; возникают в результате действия течений, не совпадающих основного речного потока, при которых поверхностные струи направляются к вогнутому берегу, а донные к выпуклому.

**Меандры**: (древнее название сильно извилистой реки Меандр в Малой Азии) — повторяющиеся на большом протяжении долины реки изгибы ее русла. Меандры возникают в долинах равнинных рек с медленным течением и широкой поймой.

**Исток**: начало реки, соответствующее месту, с которого появляется постоянное русло потока. Истоком могут быть родник, болото, озеро, ледник.

**Перекат**: мелководный участок русла равнинной реки, имеющий вид вала (с пологим скатом, обращенным против течения, и крутым по течению), сложенного рыхлыми отложениями.

**Плёс**: участок русла реки более глубокий по сравнению с выше и ниже расположенными.

**Пойма**: часть дна речной долины, затопляемая только в половодье.

**Половодье**, ежегодно повторяющееся в один и тот же сезон относительно длительное увеличение водности реки, вызывающее подъём её уровня. обычно сопровождается выходом вод из меженного русла и затоплением поймы.

**Приток**: водоток, впадающий в более крупный водоток или озеро.

**Старица**: (староречье), полностью или частично отделившийся от реки участок её прежнего русла, покинутое рекою русло

**Устье**: место впадения реки в другую реку, озеро, море.



# РЕКА, У КОТОРОЙ МЫ ЖИВЁМ

## Книга для детей и взрослых

Составитель –  
коллектив туристического клуба «Зелёный восход»,  
экспедиционный отряд «Тропинка» школы №9 города Асбеста



Ответственные за выпуск:  
Масленикова Наталья ученица 7 класса,  
Черепанова Марина Леонидовна старшая вожатая,  
руководитель туристического клуба «Зелёный восход»

Корректор Сидоренко Е.Ю. библиотекарь школы №9







**РЕКА, У КОТОРОЙ МЫ ЖИВЁМ**  
Книга для детей и взрослых

