Можно ли повернуть реки вспять?

Природа и мы. Российские учёные вновь задумались о повороте сибирских рек



Об этом сообщает сайт Российской газеты.

Учёные Российской академии наук (РАН) рассматривают возможность изучения проекта переброски части стока сибирских рек, в частности Оби, в страны Центральной Азии, включая Узбекистан. Специалисты также рассматривают возможность переброски части стока рек Печоры и Северной Двины в бассейн Волги и Приазовье для обеспечения водой российских регионов.

Собственно, повернуть вспять реки Сибири пытались ещё в советские времена. Но тогда дальше рассуждений это дело не пошло: не хватало ни финансов, ни исследований данного вопроса.

Основная особенность нового подхода состоит в строительстве замкнутой напорной трубопроводной системы из полимерных труб. Это, как считают учёные, должно снизить потери воды из-за испарения и фильтрации в грунт. На первом этапе система может ежегодно перебрасывать около 5,5 миллиардов кубометров воды, с возможностью увеличения пропускной способности в три-четыре раза. Целью проекта заявлено решение проблемы водного дефицита в Центральной Азии, где недостаток воды.

Инициатором проекта выступает Российская академия наук. Учёные предложат Минобрнауки включить финансирование научно-исследовательских работ в государственный план. В рамках проекта российские учёные изучат много нюансов, в частности, климатические эффекты, воздействие на водные и наземные экосистемы, влияние на долгосрочное социально-экономическое развитие стран-участниц, следует из резолюции заседания.

Наиболее перспективными проектами участники заседания признали перераспределение части стока реки Оби в Аральский регион и рек Печоры и Северной Двины в бассейн реки Волги и далее в Приазовье.

Новый подход, связанный с поворотом сибирских рек, – это современный аналог советского проекта 1970–1980-х годов. Оценки затрат на реализацию проекта варьировались, но даже по первоначальным расчётам сумма превышала 10 миллиардов рублей (в ценах 1980-х годов). Подкомиссия, изучавшая проект, пришла к выводу, что реальные затраты могут быть в 1,5–2 раза выше.

К слову, повернуть реки вспять могут не только в России. Китай уже начал «поворачивать» Янцзы – одну из самых длинных и полноводных рек в мире. Для этого в Поднебесной строят систему гигантских каналов. По ним часть реки Янцзы потечёт с юга на север и напитает засушливые регионы страны. Стройку века планируют завершить через 25 лет.

ФОТО: **РИА Новости**

ЭКОЛОГиЯ

Вокзал утопает в мусоре



Врио главы Кыштыма Алексей Заикин потребовал навести порядок на территории вокзала.

На оперативном совещании в минувший понедельник временно исполняющий полномочия главы Кыштымского округа Алексей Заикин обратил внимание на многочисленные жалобы жителей нашего города. Люди справедливо возмущаются тем, что кыштымский вокзал, а это, на минуточку, визитная карточка любого города, встречает гостей грязной и неухоженной территорией. Более того, на здании даже нет вывесок «Вокзал» и «Кыштым».

– Прошу обратить внимание и привести в порядок территорию вокзала, –сказал Алексей Заикин. – Часть территории обслуживает многопрофильное предприятие, а часть находится в ведении Российских железных дорог. Необходимо и установить на здании вокзала вывеску.

Напомним, не так давно в здании был проведён ремонт. Однако в некоторых местах на потолке и стенах уже видны подтёки от дождей, а окна, судя по всему, так и не отмывали от слоя строительной пыли. На крыльце входной группы начала отваливаться плитка… Всё это, увы, дополняется кучами мусора вокруг вокзала.

Надеемся, порядок на этой территории всё-таки наведут, а главное, его будут поддерживать и впредь. Тогда и гостей нашего прекрасного города не стыдно будет встречать словами: «Добро пожаловать!».

Природа и мы

Геологический брейн-ринг

Юные геологи станции туристов «Странник» под руководством педагога Любови Бахаревой дебютировали на XVI городской открытой геологической викторине в Челябинске.

В начале ноября ребята участвовали в викторине, которая проходила в формате известной игры «Брейн-ринг». За звание лучших юных геологов боролись 19 команд из Екатеринбурга, Миасса, Челябинска и Кыштыма. Вопросы оказались невероятно интересными и сложными: от биографии знаменитого вулканолога Генриха Штейнберга, в чью честь проводилась викторина, до самых каверзных фактов о вулканах России и всего мира. Наши юные геологи – новички в этой науке, но смело бросили вызов и достойно представили кыштымский «Странник». И пусть до призовых мест не хватило опыта, никто из участников викторины не ушёл без подарков, но главное – дети набрались новых знаний!



Осенний поход к озеру Сугомак

«Лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать» – именно под этим девизом 16 ноября прошёл осенний поход воспитанников станции юных туристов «Странник» вдоль живописного озера Сугомак.

Юные исследователи отправились в путь от входа в санаторий «Дальняя Дача». Маршрут по лесным тропинкам и бывшей узкоколейной дороге стал настоящим путешествием в прошлое: ребята смогли воочию увидеть и даже потрогать остатки каменных шпал – свидетельства другой эпохи.

На болотистой местности им посчастливилось заметить следы деятельности бобров – как же здорово наблюдать за жизнью дикой природы не из учебника, а вживую!

Погода внесла свои коррективы, и конечной точкой маршрута стала поляна возле памятника Красным Мадьярам. Здесь ребят ждали весёлые и подвижные игры, забавы. А согревал дружную команду большой, добротный костёр, дрова для которого ребята заготовили сами, напилив сухие ветви от старых поваленных сосен.



Но поход был не только развлекательным, но и познавательным. Педагоги «Странника» и дети обратили внимание на экологическую проблему: многие берёзы на Мадьярах поражены трутовиками. Ребята узнали, что эти грибы разрушают древесину, а попадают они туда через раны на коре. К сожалению, эти раны зачастую являются результатом небрежного отношения людей к природе. Это важный урок для всех нас: нужно беречь природу и относиться к ней с заботой.

По информации станции туристов «Странник»