Наша Газета
nashagazeta.ch
Опубликовано на Швейцария: новости на русском языке (https://nashagazeta.ch)

Швейцарцы будут лечить ледник | Les Suisses vont sauver un glacier

Автор: Лейла Бабаева, Кур-Сильваплана , 22.07.2019.

Каково состояние больного? (unsplash.com)

Ледник – это вода. Ученые кантона Граубюнден прекрасно это поняли и придумали простой способ спасения тающего ледника на горе Пиц Корвач в регионе Верхний Энгадин.

|

Un glacier, c’est de l’eau. Les chercheurs du canton des Grisons l’ont compris parfaitement et ont proposé un moyen simple pour sauver le glacier fondant de Corvatsch en Haute-Engadine.

Les Suisses vont sauver un glacier

Идея в том, чтобы собирать талую воду летом и возвращать ее зимой на место в виде снега. Страдать леднику осталось недолго – пилотный проект будет запущен уже 19 августа. В течение 30 месяцев группа исследователей под руководством профессора гляциологии Феликса Келлера Университета прикладных наук Кура (HTW Chur) намерена проводить операцию по спасению холодного великана. Воду будут собирать в зоне для лыжников над коммуной Сильваплана, а вернется влага в виде искусственного снега. Ученые уверены, что, если поддерживать снежное покрытие на 10% поверхности ледника круглый год, то он снова начнет расти. Исследователи не бросают слов на ветер: перед запуском столь масштабного проекта они провели полевые исследования и выполнили расчеты, используя замеры длины ледника с 1878 года.

Граубюнденцы, безусловно, молодцы, но даже такой искусственный круговорот воды в природе требует немалых денег – 2,5 млн франков. Половину выделит швейцарское агентство поощрения инноваций (Innosuisse), остальное предоставят предприятия-партнеры. Интересно, что производство снега планируется наладить не с помощью электрических снежных пушек, которые, как отмечается в коммюнике университета, не установишь в нужном месте из-за вечной мерзлоты, а с помощью подвесной системы, разработанной швейцарскими компаниями Bartholet Maschinenbau AG и Bächler Top Track AG. Первая производит оборудование для канатных дорог, а вторая предлагает решения по переработке и производству снега. Ученые подчеркивают, что такую разработку можно будет выпустить на рынок и ей заинтересуются в тех регионах мира, где жизнь населения зависит от талой воды с ледников: в разных частях Европы, Центральной Азии и Южной Америки. В подтверждение своих слов граубюнденцы приводят исследование гляциолога Кембриджского университета Хэмиша Притчарда, где говорится о том, что всего за несколько десятилетий дефицит питьевой воды может напрямую затронуть около 221 млн человек в регионе Гималайских гор.

Если у исследователей все получится, значит, Швейцария рано оплакивала свои ледники. Немного завидуешь холодным титанам, которые благодаря простоте своего состава способны поправиться от такой простой терапии: там, где человеку нередко нужна сложная операция, в случае с ледником действует метод «просто добавь воды».

В любом случае хочется аплодировать ученым, потому что это и есть настоящее применение ума и накопленных знаний: высокое развитие технологий и промышленности, ставшее бичом для окружающей среды, может быть для нее и спасением. Хорошо, что ледники не таяли в начале XIX века так, как тают сегодня, потому что в то время люди вряд ли нашли бы нужные средства.

Швейцария
Статьи по теме
Швейцарцы спасают свои ледники
Истории швейцарских ледников
Когда тают ледники

Source URL:
https://nashagazeta.ch/news/education-et-science/shveycarcy-budut-lechit-lednik