

Из каменных джунглей - к устью реки

- «На поляне два куста, два брусничные куста», - поется в одной песне знаменитой поп-певицы. В этой фразе не только прилагательное написано с ошибкой, но и факты искажены: ну, не растет брусника на поляне, и на кустах не растет!

Об том с горечью говорят научные сотрудники НВГУ, которым обидно за нашу молодежь. Не задумываясь, подростки вторят артистке. А многие, отмечают специалисты, не знают элементарных вещей: как выглядит обычный подорожник или что такое устье реки.

Знакомьтесь: это подорожник

Исправить ситуацию поможет эколого-туристская школа «Арктическая стрела» - проект Нижневартского госуниверситета. Весной этого года он стал победителем Всероссийского конкурса молодежных проектов среди вузов Федерального агентства по делам молодежи и получил грант на реализацию своего проекта. В интересное дело теперь вовлечены десятки школьников и студентов со всей Югры. Одни



Старшие участники «Арктической стрелы» - доценты и студенты НВГУ.

Кстати, уровень воды в реке тоже мониторят, благодаря чему есть возможность прогнозировать и засуху, и потоп. К примеру, уже сейчас можно сделать вывод, что года через 3-4 к нам снова придет «большая вода». Но это процессы, так сказать, глобальные, над которыми размышляют ученые умы. А вот зачем школьникам такие походы? Особенно тем, кто не планирует связать свою жизнь с экологией или географией?

Десятиклассница Анна Степашкина, например, в будущем видит себя медицинским работником. При этом одна из первых пришла в эколого-туристскую школу «Арктическая стрела»:

- Прежде всего мне не все равно, что происходит сейчас с окружающей средой, - говорит девушка. - Здесь я получаю массу полезной информации. Кроме того, после завершения курса хочу составить карту и обозначить на ней безопасные для человека маршруты. К примеру, вдоль Ваха, как вижу сейчас, идти не стоит - опасно. Но в эти красивые места к устью реки можно пройти и другим путем - не зря организаторы нас вели в обход. Это дольше, но безопаснее.

Лишних знаний не бывает

За время работы школы участники «Арктической стрелы»

Мы пойдем другим путем

В программе школы достаточно увлекательных мероприятий, но, пожалуй, интереснее всего те, что связаны с выездом за город. Один из таких походов - пятикилометровый маршрут бросок к устью реки Вах. Здесь группа юных экологов-туристов под руководством людей науки провела мониторинг динамики горизонтальных русловых деформаций на широтном участке средней Оби. Проще говоря, смотрели, насколько размылся берег водоема. Все по-взрослому: молодые исследователи применили для работы систему спутникового позиционирования, промерили скорости отступления берега по закрепленным на местности реперам. Только зачем?

- Если берег размывается - это серьезная проблема, наносящая вред и населенным пунктам, и сельхозугодиям, - констатирует научный сотрудник лаборатории эрозии почв и русловых процессов МГУ им. М. Ломоносова Надежда Михайлова, которая специально

приехала из столицы, чтобы поучаствовать в работе школы. - Поэтому как минимум мы должны понимать, что происходит на том или ином участке. Не забывайте, что практически все города мира стоят на реке.

Чем чреватые эти процессы? Например, если произойдет резкий размыв, как в весеннее половодье, это может помешать



Маршрут проходит через устье реки.

участвуют дистанционно, те, что находятся ближе к столице Самотлора, имеют возможность удостовериться, что брусника растет отнюдь не на кустах, благодаря полевым выходам. А еще предлагается проводить опыты в научно-исследовательской лаборатории университета, выезжать в красивейшие уголки нашего края, слушать лекции умных людей - экологов или географов, выяснять, как влияет на развитие территорий жизнедеятельность человека или изменение климата. Для чего?

- Несмотря на то, что проект носит научно-просветительский характер, здесь есть не менее важная цель - отвлечь ребят от гаджетов и показать, как прекрасен и удивителен наш мир, как уникальна природа Югры, - говорит старший научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории геоэкологических исследований Сергей Коркин. - И, конечно, задуматься о сохранении окружающей среды.

Почему школу назвали «Арктическая стрела»?

- Потому что наш регион - территория приарктическая и



Какой поход без привала?



Монтаж спутниковой системы.

судоходству, изменить скорость течения в русле, привести к цветению воды. Опасен и подмыв сооружений, например, тех же подводных нефтепроводов, быков мостов, водозаборных сооружений. Размыв берега может привести и к ухудшению качества воды. И не только.

- К примеру, когда-то на одной из точек на этом маршруте планировалось строительство жилых домов. Однако благодаря работе ученых этого не произошло - специалисты выяснили, с какой скоростью размывает берег и пришли к выводу, что через время дома здесь просто уйдут под воду, - рассказывает один из участников «похода», студент НВГУ Александр Родькин.

лы» побывали с экскурсией в деревне Вата и посетили местного краеведческий музей, съездили в региональный историко-культурный и экологический центр Меггиона, участвовали в мастер-классах видных ученых, а желающие написали и защитили свои проекты. Кто знает, может, когда-нибудь результаты этих трудов лягут в основу большого научного открытия или совершенно нового туристического продукта, который привлечет в Югру путешественников. И даже если это не так, что такое устье реки и как растет брусника, эти школьники и студенты теперь знают наверняка.

МВ» Александра Сергеева.
Фото Юлии Пановой.