

Молодые ученые первого вуза Югры вернулись из исследовательской экспедиции. К неутешительному выводу пришли исследователи после изучения почвенного криогенеза в зоне островной мерзлоты и редких участков многолетнемерзлых пород возвышенностей на территории региона.



Ученые НВГУ исследовали почвенный криогенез в зоне островной мерзлоты.

## Климат Югры

# МОЖЕТ ИЗМЕНИТЬСЯ

После того как пройдут климатические качели, наступит резкое изменение климата, говорят ученые. Глобальное потепление приведет к сильным морозам в Югре.

Они обнаружили в стратиграфических разрезах возвышенностей гиттия - погребен-

ные торфо-минеральные слои с признаками криогенных клиньев. Циклы накопления озерно-болотных отложений сформированы в теплые периоды интерстадиалов, в период глобального похолодания. находка подтвердила тот факт, что на территории Ханты-Мансийского автономного округа, даже в период глобального холода, были более теплые периоды, а влажность выше, чем сегодня. Подтверждают теорию и литературные источники, в которых отмечается, что средняя зимняя температура была ниже современной на 15-25 градусов. А вот летом было тепло, практически так же, как и сейчас.

Все эти изменения - от климатических до изменений гидрологических режимов почв - ведут к преобразованию лесной растительности. Вслед за этим меняются первичные условия формирования ценных хвойных пород. Им на смену приходят вторичные леса с березой, осинкой. Все это станет в дальнейшем причиной уменьшения многомерзлых пород и приведет к заболачиванию и вымоканию высокобонитеных лесов. Активизирующиеся патогенные микроорганизмы вследствие этих изменений негативно повлияют на лесные ресурсы тайги.



Район Вах-Тымской возвышенности.

Какие опасности для человека таят в себе все эти процессы: в атмосферу будет поступать больше углекислого газа, кислорода станет меньше. А чем его меньше, тем холоднее будет геологический период.

- Здесь нужно понимать, когда настанет эта точка бифуркации - когда пройдут колебательные качели и наступит резкое изменение климата, - говорит Елена Коркина, заведующая кафедрой географии Нижневартовского государственного университета. - Как показывают геологические разрезы, изменения происходили в пределах 150 тысяч лет действительно резкие. Слои с песком резко сменяются суглинками и торфяными слоями, а также резко сменяются мощными слоями песка, их формирование и генезис разный. В геологическом плане развития нашей территории были периоды, когда метели и холод кружили в июне, сентябре, мае - постоянно. Окна для тепла не было.

В исследовательской экспедиции участвовали студенты кафедры Евгений Бугаков и Лия Маркова, а также научный сотрудник научной лаборатории «Геозоологических исследований» Владимир Исыпов. Посткриогенез почв Западной Сибири ученые изучали в районе Вах-Тымской возвышенности.

МВ» Кристина Алексеенко.

# Мужчина напал на волонтера

Получить одежду на благотворительном складе теперь можно только по предварительной записи и соцконтракту.

Больше десяти лет в Нижневартовске работает социально-благотворительный проект «Помоги продержаться». Напомним, что два основных направления его деятельности - это работа благотворительного склада и адресная поддержка через социальные сети.

На склад ранее ежедневно наведывались до 25 человек. Среди них многодетные семьи, пенсионеры, люди, вышедшие из тюрьмы, бывали и бомжи. Здесь до недавнего времени не отказывали никому. Даже принимали заявки. В августе все изменилось.

- К нам пришел молодой человек. Говорил, что многодетный. Стал много набирать вещей. Чтобы вы понимали, это было пять мешков. Его

просили ограничиться хотя бы двумя. В итоге добровольцы нарвались на грубость. После этого ему уже начали делать замечания и посетители нашего склада. Вообще он регулярно приходил и уносил одежду мешками. Такие случаи, к сожалению, стали регулярными. Мы беззащитны перед наглыми, сильными и агрессивными. В наш адрес идут обвинения в том, что мы

теперь просим документы на входе. Но другого способа регулировать выдачу вещей у нас нет. Мы вынуждены защищаться. Теперь без записи и заявлений помощь предоставляется только по соцконтракту и людям, прибывшим из ДНР или ЛНР и территории Украины, - пояснила руководитель регионального Центра поддержки семьи, основатель проекта «Помоги продержаться» Вероника Матвиенко.

Чтобы получить какие-либо вещи на складе, необходимо:

- обратиться в правление Региональной общественной организации Югры «Центр поддержки семьи», в котором



Фото Юлии Пановой.

Склад открыт, но не для всех.

нужно четко и полно описать причину, по которой вы нуждаетесь в помощи (заявление пишется в свободной форме);

- предоставить справку о доходах всех совершеннолетних членов семьи;
- предоставить справку о болезни или инвалидности, если таковые имеются;
- в случае экстремальной

жизненной ситуации - подтверждающий документ (справка о пожаре и другие);

- копию удостоверения о многодетности (не скан страницы в паспорте).

**Пакет документов необходимо предоставить в Центр поддержки семьи. Адрес: ул. Интернациональная, 20-б.**

МВ» Мария Субботина.