

Ученые научились понимать язык деревьев

Свидетелями против черных лесорубов теперь могут выступать сами деревья. Иркутские ученые разработали методику специальной - дендрохронологической - экспертизы.

Заместитель директора Сибирского института физиологии и биохимии растений Виктор Воронин более 30 лет занимается необычной наукой - дендрохронологией. Он научился понимать язык деревьев. И они щедро делятся информацией.

Каждое дерево - как компьютер, содержит много полезной информации - говорят ученые дендрохронологи. Всего за несколько минут по небольшому кусочку древесины они могут определить не только возраст дерева. Но и природные катаклизмы, которые оно пережило. С точностью до года и даже месяца.

Внешность обманчива - это утверждение относится и к деревьям. Например, этому спилу 405 лет, хотя на вид не больше десяти. А вот этому - лишь около ста. Все дело в годовых кольцах, которые могут рассказать, в каком году дерево было посажено, в какой почве росло, сколько пожаров перенесло, как менялся климат.

- На берегу реки Хатанги дерево росло. Как вода идет разлив, половодье несет стволы деревьев, бьет по дереву, сбивает его. И вот мы тоже определяли, в каких годах. Самое древнее - это 18 век, 1770 год, - говорит заместитель директора Сибирского института физиологии и биохимии растений Виктор Воронин.

Сейчас дендрохронология - наука востребованная. Недавно Виктор Воронин участвовал в раскопках возле Спасской церкви в центре Иркутска. Удалось выяснить, что лиственничный фундамент здания был построен намного позже, чем сам храм. Спил дерева, которое срубили в 1772 году, теперь хранится в лаборатории. Виктор Иванович принимал участие и в изучении Патомского кратера. Составил летопись лесных пожаров области за последние 500 лет. Деревья могут рассказать ему даже о преступлениях. Иркутские ученые разработали методику проведения дендрохронологической экспертизы. Это как анализ ДНК у человека. Раньше черные лесорубы, не пойманные на месте преступления, могли спокойно уйти от наказания. Очень трудно было доказать, что деревья срублены именно на этом месте:

- Для анализа достаточно штук 10-20 годичных колец чтобы осталось. Я могу доказать, что доска была сделана при распиловке бревна, которое росло вот на этом пне.

При научных экспериментах ни одно дерево не пострадало, говорит ученый. Спилы делают только с мертвых растений, с живого материал для исследования берут с помощью специального бура. Высверливают вот такой карандаш, смола заполняет ранку, и в скором времени она зарастает. Лаборатории дендрохронологии есть только в трех городах России - Екатеринбурге, Красноярске и в Иркутске.

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- Телеграм
- Джем
- ВКонтакте
- Одноклассники

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:
irkbabr24@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)