

## Жаль, что не сейчас: на планете росли грибы размером с деревья

Гигантские деревья-грибы были найдены китайскими учёными из Нанкинского института геологии и палеонтологии. Окаменелые остатки доисторических деревьев были найдены в самом Китае, на севере страны.

После анализа находок выяснилось, что это фрагменты древнейших деревьев на Земле. Более того, механизм их роста оказался совершенно отличным от деревьев, которые сейчас растут на нашей планете, и больше имел сходство с ростом грибов.

Если современные деревья растут вверх, образуя по периферии ствола новые клетки ксилемы (трубчатой ткани), по полостям которой к кроне поднимаются растворы питательных веществ, впитанных корнями, то деревья-грибы имели полый ствол, который состоял из вертикальных трубок ксилемы, скреплённых такими же ксилемными стяжками. Между трубками и стяжками находилась мягкая ткань. Новые клетки нарастали вокруг трубок. Сначала дерево росло в ширину, а потом вверх.

Высота их составляла от 8 до 12 метров, а максимальный диаметр ствола – 50 см.

Учёным удалось это реконструировать благодаря хорошо сохранившимся фрагментам стволов. Результаты своих исследований они опубликовали в научном журнале *Proceedings of the National Academy of Sciences*.



«Подобной стратегии роста нет ни у одного другого известного науке организма. Потомки кладоксилеевых деревьев не дожили до наших дней; все растения этой группы прекратили существовать в конце девона, уступив место более высоким деревьям с цельными стволами, способными выдержать большее давление», — поясняет Сюй Хун-Хэ, палеонтолог из Нанкинского университета геологии и палеонтологии и руководитель экспедиции.

Вероятнее всего, грибной лес погиб в результате извержения вулкана, который располагается неподалёку от места находки. Однако пепел послужил консервантом, что позволило окаменелостям пролежать около 393 миллионов лет до наших дней.

Источник фото: [pnas.org](http://pnas.org)

Автор: iFox © Babr24.com  
НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 7745  
29.10.2017, 15:48 📄 1267

URL: <https://babr24.com/?ADE=166629>

Bytes: 2092 / 1866 Версия для печати

Скачать PDF



👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)



Автор текста: **iFox**,  
экологический обозреватель.

На сайте опубликовано **1923**  
текстов этого автора.

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)

Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

#### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](https://t.me/@kras24_link_bot)  
эл.почта: [krsyar.babr@gmail.com](mailto:krsyar.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: [@nsk24\\_link\\_bot](https://t.me/@nsk24_link_bot)  
эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto:nsk.babr@gmail.com)

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: [@tomsk24\\_link\\_bot](https://t.me/@tomsk24_link_bot)  
эл.почта: [tomsk.babr@gmail.com](mailto:tomsk.babr@gmail.com)

[Прислать свою новость](#)

#### **ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:**

---

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: [@babrobot\\_bot](https://t.me/@babrobot_bot)  
эл.почта: [equatoria@gmail.com](mailto:equatoria@gmail.com)

#### **СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:**

---

эл.почта: [babrmarket@gmail.com](mailto:babrmarket@gmail.com)

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)