

## Деревья-самоцветы, переливающиеся всеми цветами радуги

Древние деревья, которые росли на нашей планете миллионы лет назад, имеют нестандартную окраску, они буквально сияют всеми цветами радуги.

Такие деревья являются настоящим достоянием. Найти их можно лишь в нескольких местах на планете: Восточной Аризоне, Северной Дакоте, Аргентине, Египте и Грузии.

Разноцветными они получились, пройдя долгий путь.

Вместо существующей сейчас пустыни, 200 миллионов лет назад Аризону насыщала мощная система рек и озёр. Эти места были богаты различными минералами и металлами, например, марганцем, хромом, диоксидом кремния.

В результате пожаров, бурь, поеданию насекомыми, стволы обрушивались и скатывались в водоёмы. Многие просто гнили в водной среде, но некоторые оказывались скрыты от кислорода, бактерий и грибков под слоем земли и глины. В результате чего они не разлагались, а, наоборот, лежали и сохранялись.

В межклеточном пространстве деревьев сначала откладывались, а потом и росли кристаллы минералов и металлов: фиолетовые аметисты, радужные опалы, желтые цитрины и халцедоны.

В итоге они приобрели яркую цветную окраску. А после разделения суперконтинента Пангея и поднятия плато Колорадо самоцветы оказались на поверхности земли.

Нашедшие их индейцы-пайюты считали это обломками копий бога-громовержца Шинауава и делали из них наконечники для своих стрел.

Только в 1878 году деревья попали под пристальное изучение учёных, а также в руки предпринимателям, которые пускали уникальный материал на столешницы или часы.

В 1962 году территорию провозгласили национальным парком, поэтому все деревья стали строго охраняться.

Сейчас ими особенно интересуются палеобиологи. Так как каменный слепки способны рассказать о



древнем климате, клеточной системе деревьев и об их обитателях.

Источник фото: [nat-geo.ru](http://nat-geo.ru)

Автор: iFox © Babr24.com НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 6760 02.04.2017, 09:23 📌 957

URL: <https://babr24.com/?ADE=157684> Bytes: 2044 / 1792 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](#)

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

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24\\_link\\_bot](#)

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