**Черепная коробка синантропа**

***Sinanttropus pekinensis***



**Сина́нтроп** ([лат.](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D0%BA) *Homo erectus pekinensis* — «[человек прямоходящий](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BA_%D0%BF%D1%80%D1%8F%D0%BC%D0%BE%D1%85%D0%BE%D0%B4%D1%8F%D1%89%D0%B8%D0%B9) [пекинский](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D0%BA%D0%B8%D0%BD)»; ранее был известен как *Sinanthropus pekinensis*) — подвид рода [Люди](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D1%8E%D0%B4%D0%B8_(%D1%80%D0%BE%D0%B4)), близкий к [питекантропу](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BF), однако более поздний и развитый. Был обнаружен во время раскопок под Пекином в [Чжоукоудяне](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B6%D0%BE%D1%83%D0%BA%D0%BE%D1%83%D0%B4%D1%8F%D0%BD%D1%8C" \o "Чжоукоудянь) ([Китай](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%B9)) в 1923—1927 годах (отсюда название). В 2009 году эта группа образцов ископаемых датируется возрастом примерно 750 000 лет, а новые исследования 26Al/10Be предполагают, что им от 680 000 до 780 000 лет.[[](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D0%BD%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BF#cite_note-2)

Объём мозга синантропа достигал 950—1150 см³; левая доля мозга, где расположены двигательные центры правой стороны тела, была несколько больше по сравнению с правой долей. Следовательно, правая рука была более развита, чем левая. Рост синантропа составлял 1,55—1,6 м.

Первый череп синантропа был обнаружен в гротах [Чжоукоудяня](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B6%D0%BE%D1%83%D0%BA%D0%BE%D1%83%D0%B4%D1%8F%D0%BD%D1%8C" \o "Чжоукоудянь) близ Пекина в 1927 году китайским антропологом [Пэй Вэньчжуном](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%8D%D0%B9_%D0%92%D1%8D%D0%BD%D1%8C%D1%87%D0%B6%D1%83%D0%BD" \o "Пэй Вэньчжун) (1904—1982). На протяжении многих лет здесь работала международная команда учёных: Иоганн Гуннар Андерсон, Биргер Болин (Швеция), Дэвидсон Блэк (Канада), Пэй Вэньчжун (Китай), [Отто Станский](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9,_%D0%9E%D1%82%D1%82%D0%BE" \o "Станский, Отто) (Австрия), Уолтер Грейнджер (США) и др. В качестве советника в раскопках участвовал французский геолог и теолог [Пьер Тейяр де Шарден](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D0%B9%D1%8F%D1%80_%D0%B4%D0%B5_%D0%A8%D0%B0%D1%80%D0%B4%D0%B5%D0%BD,_%D0%9F%D1%8C%D0%B5%D1%80), который вместе с [Анри Брейлем](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%80%D0%B5%D0%B9%D0%BB%D1%8C,_%D0%90%D0%BD%D1%80%D0%B8) в [1931 году](https://ru.wikipedia.org/wiki/1931_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) совершил открытия, свидетельствующие, что синантроп пользовался примитивными орудиями и огнём. В 1927 году [Дэвидсону Блэку](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BB%D1%8D%D0%BA,_%D0%94%D1%8D%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D1%81%D0%BE%D0%BD" \o "Блэк, Дэвидсон) удалось убедить Фонд Рокфеллера выделить деньги на финансирование крупных раскопок в Чжоукоудяне.

Шведский геолог Иоганн Гуннар Андерсон и американский палеонтолог Уолтер У. Грейнджер приехали в 1921 году в Чжоукоудян в поисках доисторических окаменелостей. Местные карьеры направили их на холм Драконьих костей, где Андерсон обнаружил залежи кварца, которые не были родными для этого района. Сразу осознав важность этой находки, он повернулся к своему коллеге и объявил: «Вот примитивный человек; теперь всё, что нам нужно сделать, — это найти его!».

Раскопки были начаты незамедлительно помощником Андерсона австрийским палеонтологом Отто Станским, который обнаружил окаменелый человеческий коренной зуб. Он вернулся на то же место в 1923 году, и материалы, раскопанные в двух последующих раскопках, были отправлены для анализа в Уппсальский университет в Швеции. В 1926 году Андерсон объявил об обнаружении двух человеческих моляров в этом материале, а Станский опубликовал свои выводы.

Канадский анатом Дэвидсон Блэк из [Пекинского объединённого медицинского колледжа](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9F%D0%B5%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BE%D0%B1%D1%8A%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D0%BD%D1%91%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BC%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%B6&action=edit&redlink=1) (Peking Union Medical College), взволнованный находками Андерсона и Станского, получил финансирование от Фонда Рокфеллера и возобновил раскопки на этом же месте в 1927 году с участием западных и китайских учёных. Шведский палеонтолог Андерс Биргер Болин откопал выпавший зуб, а Блэк поместил его в золотой медальон на его цепочке от часов. Блэк опубликовал свой анализ в журнале Nature, идентифицируя его как находку, принадлежащую к новому виду и роду, который он назвал *Sinanthropus pekinensis*, но многие коллеги-учёные скептически отнеслись к такой идентификации на основе одного зуба, а Фонд Рокфеллера требовал больше образцов, прежде чем согласиться предоставить дополнительные деньги.

В 1928 году были обнаружены нижняя челюсть, несколько зубов и фрагменты черепа. Блэк подарил эти находки Фонду и был вознаграждён грантом в размере 80 000 долларов, который он использовал для создания лаборатории кайнозойских исследований.

В ходе раскопок под руководством китайских археологов Ян Чжунцзяня, Пэй Вэньчжуна и Цзя Ланьпо в 1930 году была обнаружена вторая черепная крышка, а в 1936 году — три черепные крышки. В основном были обнаружены черепа и их фрагменты; и отдельные посткраниальные обломки. Всего было объявлено о находке останков сорока особей и более 200 человеческих окаменелостей (в том числе шесть черепов или черепных крышек, 19 крупных и множество мелких фрагментов черепов, 15 челюстей, 157 зубов, три части плечевой кости, одна ключица, одна [полулунная](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D1%83%D0%BB%D1%83%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BA%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C) и одна берцовая кости). Раскопки были остановлены в 1937 году в связи со [вторжением Японии в Китай](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D0%BF%D0%BE%D0%BD%D0%BE-%D0%BA%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%B2%D0%BE%D0%B9%D0%BD%D0%B0_(1937%E2%80%941945)). Обнаруженный материал исчез во время [Второй мировой войны](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B0%D1%8F_%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D0%B2%D0%BE%D0%B9%D0%BD%D0%B0) при пересылке в [США](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D0%BD%D1%91%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%A8%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B_%D0%90%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B8).

После победы коммунистов в гражданской войне в Китае в 1949 году раскопки были на короткое время возобновлены. Новые раскопки проводились в 1951, 1958—1960 и 1978—1980 годах. В сезон 1959 года была найдена ещё одна челюсть, принадлежащая пожилой женщине. В июне 2009 года раскопки были возобновлены.

Ряд западных учёных скептически отнёсся к китайским находкам ископаемых [гоминид](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D0%B4%D1%8B). Однако Чжоукоудянь был всё же объявлен [ЮНЕСКО](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AE%D0%9D%D0%95%D0%A1%D0%9A%D0%9E) одним из памятников [Всемирного наследия](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%81%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BD%D0%B0%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D0%B5). Исследование песка из грота, где были сделаны находки, позволило установить возраст синантропа из Чжоукоудяня — 770 тыс. лет (±80 тыс. лет).

В 1963 году в [Ланьтяне](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B0%D0%BD%D1%8C%D1%82%D1%8F%D0%BD%D1%8C" \o "Ланьтянь) была найдена челюсть, определённая исследователями как более древний вид синантропа — [ланьтяньский человек](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B0%D0%BD%D1%8C%D1%82%D1%8F%D0%BD%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%87%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BA" \o "Ланьтяньский человек) ([лат.](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D0%BA) *Homo erectus lantianensis*). В июне 2009 года были начаты новые раскопки.

Роль в антропогенезе. В [гипотезе мультирегионального антропогенеза](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D1%86%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%B7%D0%BC) синантроп рассматривается как основной участник формирования [монголоидной расы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D0%BD%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B8%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%B0) на этапе [человека прямоходящего](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BA_%D0%BF%D1%80%D1%8F%D0%BC%D0%BE%D1%85%D0%BE%D0%B4%D1%8F%D1%89%D0%B8%D0%B9). Однако многие антропологи склоняются в пользу точки зрения, что синантроп был тупиковой ветвью развития людей.