



# Введение

Многие знают, как выглядят египетские мумии: забальзамированные тела людей и животных, обернутые пеленами и похороненные глубоко внутри пирамид.

Мумификация в Египте была важнейшей частью сложного ритуала похорон мёртвых. Египтяне верили, что Ка – душа похороненного по всем правилам покойника – после смерти сможет воссоединиться со своим телом, и человек продолжит существование в загробном мире.

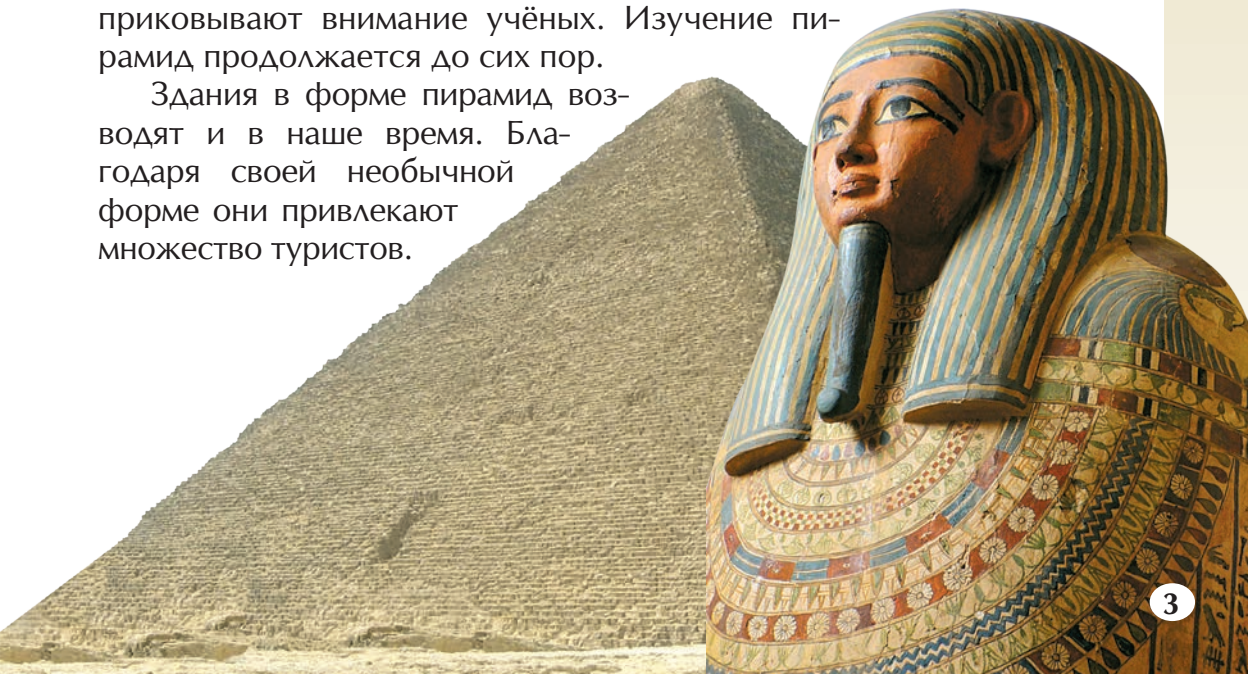
Самые знаменитые мумии, привлекающие множество туристов со всего света, принадлежат египетским фараонам Тутанхамону, Сети I и Рамсесу II. Лишь спустя несколько тысячелетий после того, как были сделаны эти мумии, учёные заново открыли способы бальзамирования тела умершего человека.

Мумии находят не только в Египте, но и во многих других местах земного шара.

Наравне с мумиями огромный интерес представляют и пирамиды. Египетские пирамиды – это огромные гробницы царей и цариц. Пирамиды строились не только в Египте – они известны и в других культурах. В Северной и Южной Америке сохранилось большое количество пирамид, созданных в период древних индейских цивилизаций.

С пирамидами связано множество легенд. Истории о пирамидах, так же как и их необычная конструкция, постоянно приковывают внимание учёных. Изучение пирамид продолжается до сих пор.

Здания в форме пирамид возводят и в наше время. Благодаря своей необычной форме они привлекают множество туристов.



# Что такое мумия?

Мумия – это предохранённое от разложения тело умершего человека или животного. Обычно, когда человек умирает, его тело быстро разлагается под воздействием микроорганизмов, которые питаются его мягкими тканями – кожей, внутренностями, мускулами. Но иногда бактерии не размножаются, и тело превращается в мумию. Иной раз тела сохраняются настолько хорошо, что мы легко можем представить, как выглядел этот человек при жизни.

Древнейшей известной нам египетской мумии приблизительно 5500 лет. Эту мумию молодого человека, хранящуюся в Британском музее в Лондоне, прозвали Джинджер («Рыжий») за хорошо сохранившиеся волосы рыжего цвета. Его тело мумифицировалось само, благодаря очень сухому климату Египта. Однако большинство мумий, найденных в Египте, были созданы человеком искусственно. Древние египтяне верили, что мумификация тела человека после смерти необходима для продолжения его жизни в загробном мире.

Помимо египтян, обычай мумифицировать тела был распространён у инков и других индейцев в Америке, у буддийских монахов в Азии и у некоторых других народов.

В 1994 г. крупнейший в мире специалист по мумиям, американец Боб Брайер, впервые попытался повторить опыт мумификации тела по древнеегипетской технологии.



## Интересный вопрос



### Почему египтяне делали мумии?

Они считали, что душа, покинувшая человека в момент смерти, должна вернуться и воссоединиться с телом, и тогда человек возродится и обретёт бессмертие. Чтобы душа смогла узнать своё тело и жить в нём вечно, его необходимо было уберечь от разложения. Вот почему в Египте мумификация находилась на очень высоком уровне.



Кано́па

Мумии  
конца XIX в.  
(США)





Ритуальные сосуды – канопы



Мумия чинчорро



Боб Брайер



Мумия Джинджер

Мумия в саркофаге



Саркофаг

Любопытные факты

- Самыми древними считаются мумии доисторических южноамериканских племён чинчорро. Возраст этих мумий – примерно 7000 лет.
- Египтяне делали мумии на протяжении 5000 лет. Первые из них датируются примерно 3500 г. до н. э., а последние изготовлены уже во времена Римской империи.
- Для предохранения тела от разложения египтяне использовали едкую щёлочь – натрон. Это разновидность природной соли, месторождения которой находились в Древнем Египте.
- Внутренние органы умершего египтяне тоже мумифицировали и помещали в особые сосуды – канопы.

# Как делали мумии?

Существовали разные способы изготовления мумий, но самый совершенный и искусный способ применялся в Древнем Египте по отношению к царским особам. Это была очень сложная и кропотливая процедура, секретами которой владели лишь посвящённые жрецы. Сначала тело обмывали, затем через надрезы из него извлекали все внутренние органы, кроме сердца, мозг же удаляли длинными крючками через нос. Органы помещались в отдельные сосуды с бальзамом – канопы. Эти сосуды потом запечатывали и оставляли рядом с мумией. Мозг выкидывали, а вот сердце оставляли в теле – египтяне считали, что думаем мы не головой, а сердцем, и оно ещё пригодится усопшему. После этого тело высушивали, засыпав его специальной едкой солью – натроном. Спустя 40 дней тело вновь обмывали, натирали смолами и благовониями, а в самом конце обёртывали с ног до головы несколькими слоями лент, пропитанных маслами и смолами. Процесс мумификации занимал в общей сложности 70 дней.

Затем наступало время похоронного ритуала. Мумию помещали в футляр – украшенный росписями саркофаг. Вместе с мумией хоронили всё, что может пригодиться в будущей жизни: посуду, еду и питьё, мебель, украшения. В гробницу помещали и амулеты, чтобы они защищали своего владельца в загробном мире. Особенно популярным у египтян был амулет в виде скарабея.

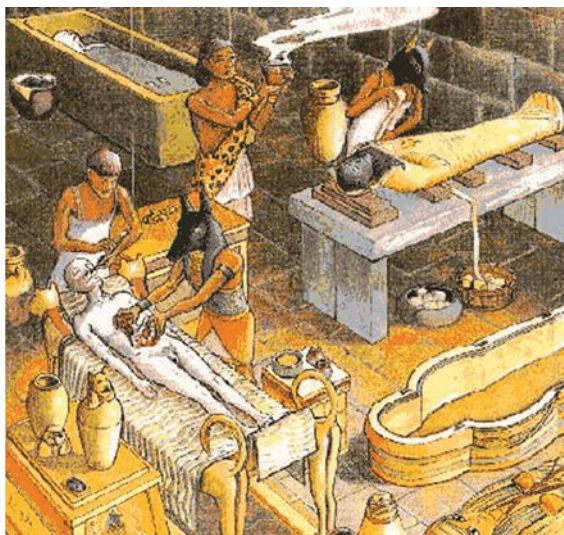


## Интересный вопрос

**Зачем пеленали мумии?**

Это делалось, чтобы сохранить форму тела. Изнутри в него закладывали опилки, песок и скрученные куски ткани, затем мумию бинтовали. Сначала обёртывали каждый палец по отдельности, затем кисти, руки, ноги и туловище. Лицо плотно покрывали несколькими слоями ткани и бинтовали голову. Под конец забинтованное тело пеленали лентами по всей длине.

*Процесс бальзамирования*



Египетский саркофаг  
из дерева с позолотой



Любопытные факты

- Слово «мумия» пришло из арабского языка. Оно означает «тело, сохранённое смолой».
- Обряд мумификации начинался в ибу – «месте очищения», где тело обмывали пальмовым вином и нильской водой. Дальнейший процесс проходил в уабет – «доме бальзамирования». Завершалось создание мумии в пер нефер – «доме красоты».
- На пеленание мумии могло уходить несколько сотен метров льняной ткани.
- Египтяне мумифицировали не только людей, но и домашних животных.

Мумия обезьяны



Льняная пелена мумии



Погребальная маска на саркофаге  
Тутанхамона

Анубис – бог мёртвых,  
погребальных обрядов  
и бальзамирования



Египетский  
гроб-саркофаг



Мумия египтянки



Египетский саркофаг  
в форме мумии



# Алфавитный указатель

- Аль-Макризи – 28  
Аль-Мамун – 29  
Альпы – 14  
Амон – 8  
Андская голова – 15  
Анды – 14, 15  
Анубис – 8
- Базилика Св. Петра – 17  
Бальзамирование – 7, 16  
Бентам, Иеремия – 16  
Библия – 28  
Брайер, Боб – 4, 16  
Браун, Дэн – 31
- Ватикан – 17
- Галвестон – 31  
Гермес – 28  
Гермес Трисмегист – 28  
Геродот – 28  
Гиза – 20, 21, 23, 27  
Гопурам – 19  
Гор – 8  
Гробница – 6, 10, 12, 13, 15, 18, 20, 21, 24, 28, 29
- Дания – 14  
Дахшур – 26  
Джинджер – 4  
Джосер – 18, 24  
Доколумбова Америка – 24  
Долина царей – 12  
Древний Египет – 9, 12, 14, 18, 21, 24, 27  
Древний мир – 21, 27
- Египетские боги – 8, 9
- Жрецы – 6, 8, 10, 12, 24
- Ибу – 7  
Иероглифы – 9, 28  
Имхотеп – 18, 24, 25  
Иоанн XXIII, папа римский – 17  
Иосиф – 28  
Исида – 8  
Испания – 30  
Иуйя – 13
- Ка – 8  
Каир – 26  
Канопы – 5, 6, 10  
Картонаж (египетская папка) – 9  
Ким Чен Ир – 16  
Китай – 14  
КНДР – 16  
«Книга мёртвых» – 9
- Красная площадь – 16  
Курган – 19
- Ладан – 10  
Лас-Вегас – 30  
Ленин, Владимир – 16  
Ливийская пустыня – 10, 18  
Ложные двери – 8  
Ломаная пирамида – 26, 27  
Лондон – 16  
Лувр – 30  
Луксор – 12  
«Луксор» (отель) – 30
- Маат – 8, 9  
Мавзолей Ленина – 16  
Мастаба – 18, 24  
Мастаба Мерерука – 19  
Мата Хари – 17  
Медум – 24  
Мексика – 18, 29  
Мемфис – 30  
Муди-Гарденс – 31  
Мунификация – 4, 6, 7, 10  
Мумия – 4–18
- Наполеон – 23  
Натрон – 5, 6  
Некрополь – 11  
Нил – 10, 18, 22  
Обряд отверзания уст и очей – 10, 11  
Овьедо – 30  
Осирис – 8, 13
- Папирус – 9  
Париж – 30  
Пер нефер – 7  
Перу – 15  
Пирамида в Медуме – 26  
Пирамида в Сейле – 26  
Пирамида Волшебника – 29  
Пирамида Джосера – 24  
Пирамида Кукулькана – 29, 31  
Пирамида Лувра – 30, 31  
Пирамида Уцилопочтли – 25  
Пирамида Хеопса – 20, 21, 23, 27, 28, 29  
Пирамида Хефрена – 27  
Пирамид-арена – 30  
Пирамидион – 22  
Пирамиды – 8, 18–31  
Пирамиды настоящие – 26  
Пирамиды ступенчатые – 24, 26  
Питри, Флиндерс – 21  
Плакальщицы – 10  
Погребальная лодка – 8  
Погребальная маска – 8, 9  
Проклятие фараонов – 12  
Птах – 8
- Ра – 8, 24  
Рамсес II – 12, 13  
Розетта (Рашид) – 28  
Розеттский камень – 28  
Розовая пирамида – 26, 27, 30
- Саккара – 19  
Сан-Франциско – 31  
Саркофаг – 6, 8, 9, 10  
Сет – 8, 13  
Сети I – 12  
Синь Чжуй – 14, 15  
Сирия – 12  
Скарабей – 6  
Снофру – 24, 25, 26, 27  
Собор Сан-Сальвадор – 30  
Сокушинбуцу – 15  
Среднее царство – 8, 9  
Средние века – 23, 26, 28  
«Суммум» (компания) – 16  
Сфинкс – 22, 30  
США – 30, 31
- Тайланд – 14  
Танцоры муу – 10, 11  
Темпло-Майор – 25  
Теночтитлан – 25  
Тибет – 14  
Тлалок – 25  
Тот – 28  
«Трансамерика» (небоскрёб) – 31  
Тутанхамон – 12, 13, 17
- Уабет – 7  
Уцилопочтли – 25  
Укок – 15  
Ушебти – 10  
Ушмал – 29
- Флавий, Иосиф – 28  
Франция – 23, 30
- Хеопс (Хуфу) – 20, 21, 23, 27, 28, 29  
Хуни – 24
- Человек из Толлунда – 14  
Чили – 15  
Чинчорро – 5, 14  
Чичен-Ица – 29, 31
- Эйфелева башня – 30  
Электрум – 22  
Эци – 14
- Юкатан – 24
- Япония – 14, 15