

# Археология – помощница историков

---

Что изучает археология?

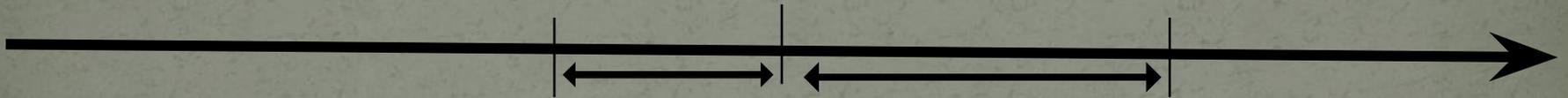
Как работают археологи?

# Задания

Подсчитаем, сколько лет прошло от основания Рима (753 г. до н.э.) до основания Санкт – Петербурга.

Сколько это полных веков?

До н.э.                      753г.                      Р.Х.                      1703 г                      н.  
э.

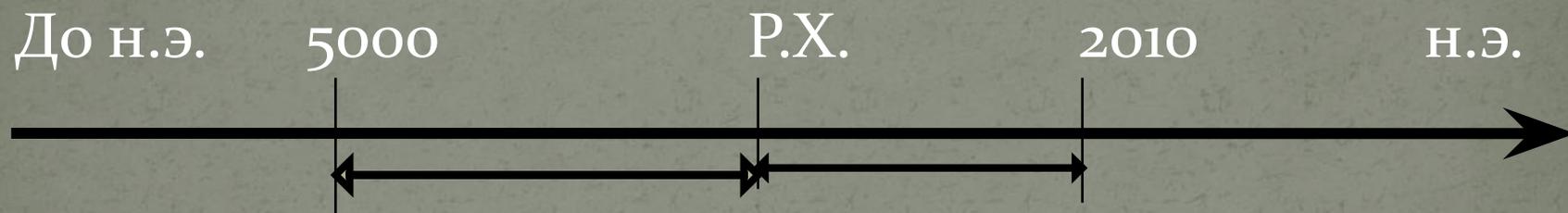


$$753 + 1703 = 2456 \text{ лет}$$

$$2456 \text{ лет} = 24 \text{ века } 56 \text{ лет}$$

# Задания

Люди начали использовать медь за 5 тысячелетий до н.э. Определите, сколько тысячелетий прошло с тех пор.



$$5000 + 2010 = 7010 \text{ лет} = 7 \text{ тысячелетий и } 10 \text{ лет}$$

# В чём польза археологии?

- Многие предметы, которыми пользовались люди в древности, сейчас находятся под толстым слоем земли.
- Эти предметы помогают восстановить жизнь людей в далёком прошлом (о котором нет письменных свидетельств)
- Поэтому необходимо производить раскопки.

# Археология – наука о древности.

- Греческое слово «архео» означает «древний», а «логос» - слово, наука.
- Археология – это наука, которая изучает жизнь людей в древности, по сохранившимся вещественным памятникам (вещественным, письменным и изобразительным историческим источникам)

# Главное занятие археологов – раскопки

- Археологи делают раскопки (это очень тяжелая работа), терпеливо снимая землю слой за слоем. Очень важно точно определить положение предмета в определенном слое земли. Это помогает установить время его появления (*датировать* его).
- **Раскопки позволяют извлечь** из под земли орудия труда, оружие, останки людей, остатки жилищ, черепки посуды и многое другое.

*К какому виду исторических источников относится перечисленное?*

# Раскопки – очень тяжёлая работа!



**Раскопки – очень тяжёлая работа!**



Раскопки тяжелы не только потому, что необходима большая физическая сила.

Археологи *очень осторожно снимают слой за слоем земли*, а при обнаружении остатков древности, *используют* уже не лопаты, а *маленькие кисточки и щёточки!*

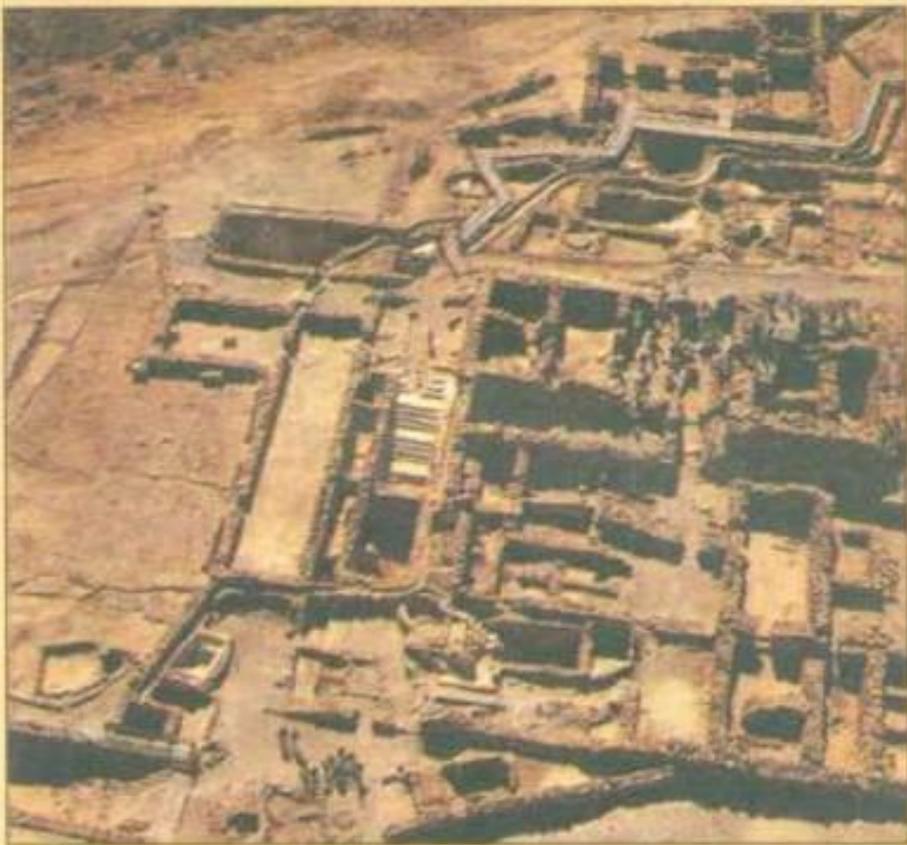
**Обработка древнего захоронения (Волгоградская область)  
Обратите внимание, на то, что археологи держат в руках, при  
исследовании древнего погребения!**



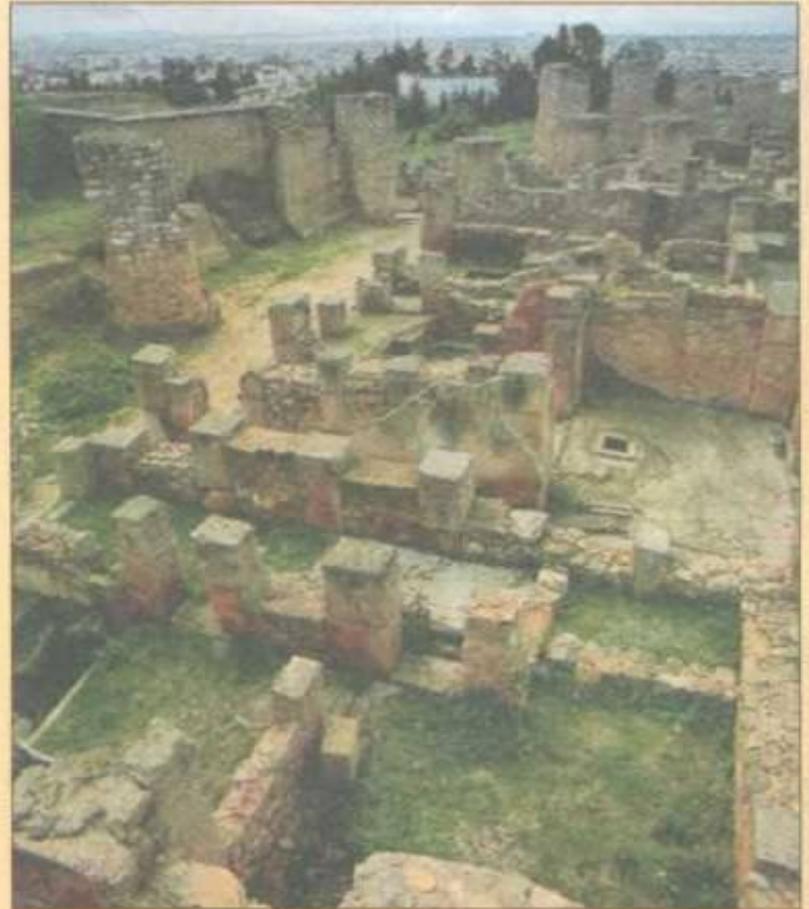
# Как работают археологи?

- Под землёй сохраняются и **письменные исторические источники**.
- При раскопках более поздних слоев находят глиняные таблички, каменные пластинки, на которых сохранились древние надписи, содержащие сведения о событиях, правителях, законах, повседневной жизни людей.
- *Самые древние рукописи датированы II в. до н.э. Определите, сколько веков и лет они пролежали в земле.*

# Археологи раскапывают целые города!!!



Археологические раскопки.  
Кумранское поселение. 150 г. до н. э.



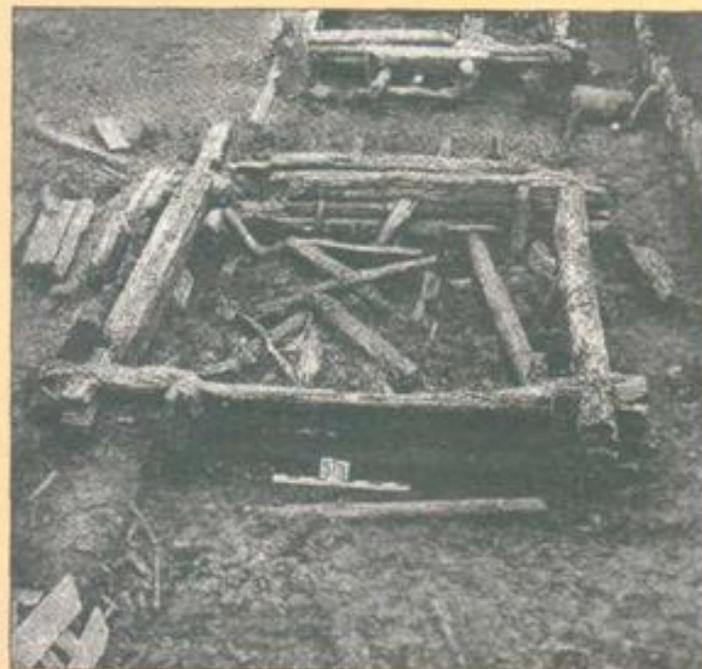
Раскопки Карфагена



В Новгороде археологи обнаружили мостовые, относящиеся к 938 г. Вдоль всей улицы жители укладывали три бревна: два — по бокам, одно — посередине. Сверху настилали деревянные плахи



Найденные археологами во время раскопок серпы позволили учёным прийти к выводу, что в Древней Руси при изготовлении серпов применяли такую же технику, как и в XIX—XX вв.



Срубы домов, обнаруженные при раскопках в Новгороде, помогают узнать, как жили наши предки в X в., какой утварью и орудиями труда пользовались и о многом другом

- Найденные предметы изучают в археологических лабораториях.
- Таким образом, археологи не только копают, но и извлекают из добытого ими материала историческую информацию, на основе которой, составляют отчеты по археологическим экспедициям (описания).
- Изученные предметы археологи передают в музеи, где хранится часть исторических источников.
- Где ещё, кроме музеев, хранятся исторические источники?

Правильно! В архивах и библиотеках.

- Благодаря *сохранившимся останкам людей, мумиям, древним изображениям* мы знаем, как выглядели наши предки.
- Ученые *научились восстанавливать лица древних людей по их черепам.*
- Изучением и восстановлением физического облика древних людей занимается наука *антропология.*

- В изучение первобытности и истории древнего мира вложен труд многих поколений ученых.

- И сегодня, ежегодно, проводятся археологические экспедиции, благодаря которым мы всё больше узнаём о нашем прошлом.





