

«КАК АРХЕОЛОГИ ВЕДУТ РАСКОПКИ» **

Существует такая увлекательная наука, как **АРХЕОЛОГИЯ**. Археология слово греческое, означает – **наука о древностях** (архео – древний, логос – наука). Благодаря археологии, мы можем узнать какой была наша земля в древности, например, в **каменном веке**, как выглядели древние люди, где жили, на кого охотились, как строили свои жилища, какими орудиями труда пользовались.



Но ведь с тех пор прошли тысячи лет, всё на земле изменилось. Исчезли древние люди, исчезли вещи, которыми они пользовались и, кажется, от них не осталось никаких следов!



Но это не так!

Некоторые следы всё же остались. Это остатки их домов и очагов, пепел костра, обломки каменных орудий, глиняная посуда, кости диких зверей на которых они охотились, украшения из зубов животных и даже кости самих людей.

Где же всё это можно найти?

Всё это сохранилось в земле! Древние селения и города, построенные человеком, со временем разрушились, а их остатки покрылись землей, песком, илом. Иногда древний человек терял свои вещи, бросал на землю сломанные орудия, мог закопать клад, или положить в могилу. Постепенно все они покрывались толстым слоем земли.



И это понятно – попробуйте не вытираять пыль дома хотя бы месяц. Что произойдет? А через год или через сто лет? А через тысячу лет? Ваш дом покроется землёй, сгниет, рассыплется в труху, но никогда полностью не исчезнет! Земля бережно сохраняет древние следы, оставленные людьми, но сначала их надо найти. Искателями древностей называют археологов



Археологи изучают те участки земли, где сохранились следы жизни древних людей. Этот слой земли называется **культурный слой**. Всё что археологи находят в культурном слое, тщательно изучают: кости, орудия труда и оружие, украшения, **керамику** – обломки глиняной посуды, а также остатки жилищ.

Как же работают археологи?



Археологи отправляются в **археологические экспедиции**. На берегах рек и озёр, в лесах и пустынях они ищут **археологические памятники**. Иногда это развалины древних городов или храмов, огромные курганы, где хоронили людей или выбитые на камнях рисунки. Но чаще всего археологический памятник — это просто участок культурного слоя с древними находками!

Археологи изучают археологический памятник при помощи самого главного инструмента — лопаты. Они ведут **раскопки** (исследуют землю) в тех местах, где могли жить древние люди.

Сначала разбивают землю на квадраты (делают **раскоп**), затем лопатами аккуратно снимают верхний слой земли и внимательно смотрят, вдруг попадётся какой-нибудь древний предмет или необычная кость?



Затем совками, кисточками, ножами археологи расчищают обнаруженные находки, остатки построек, каменные очаги. Каждую находку измеряют специальным прибором, а всё, что находят, заносят на специальный план (делают **чертёж**).

Археологи достают из земли кости людей и животных, изучают их, чтобы узнать, как выглядели древние люди, на каких зверей они охотились.