

# РАЗВИТИЕ ТЕХНИКИ

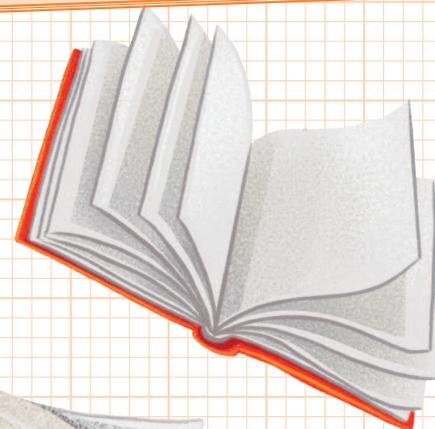
**С самой зари человечества люди стали создавать различные приспособления, чтобы облегчить себе жизнь. Они развивались вместе с людьми, и в итоге мы создали тот мир, в котором сейчас живем.**

Сейчас вы читаете эту книгу. Чтобы она в итоге оказалась у вас в руках, работает много производств, где используется большое количество техники. Будущая бумага растет в лесу. Деревья рубят и отправляют на бумажную фабрику. Там из них делается бумага. Потом эту бумагу в больших рулонах везут в типографию. В типографии она разрезается на страницы, и на ней специальными красками, которые изготавливаются на химическом заводе, отпечатываются текст и картинки. Листы сшиваются в книгу и приобретают красивую обложку.

А ведь все эти производства надо было еще построить! Для этого нужен завод стройматериалов и завод станков. А еще надо сделать дорогу и транспорт, чтобы возить бумагу. Это еще заводы, заводы, заводы. Тысячи машин и механизмов.



И если мы отправимся назад во времени, чтобы посмотреть, **«а с чего все началось?»**, то увидим, как наш предок изготавливает себе каменное рубило, лихо откалывая от куска минерала кремния маленькие кусочки.



3 300 000 — 1 500 000 лет до Н.Э.



**В давние времена**, когда и человека разумного еще не существовало, наши предки уже делали орудия труда. И мы даже не знаем, кому впервые пришло в голову сделать первое рубило. Животные тоже используют всевозможные палочки и камешки, чтобы добыть себе еду, но они их просто находят. А тут наш предок смекнул, что природа его обделила зубами и когтями. Нашел подходящий камень и придумал, как сделать ему острую кромку, чтобы было удобно им рубить.

Дальше каменные орудия совершенствовались. После каменного рубила появился каменный нож. А это уже открыло новые возможности. Теперь можно было заострить палку и сделать из нее деревянное копье для охоты.

Если вы сами попробуете изготовить себе каменное рубило, то скорей всего с первого раза ничего не получится. И кто знает, сколько неудачных попыток было у древнего человека. Но он справился и, наверно, был весьма доволен собой. А через миллионы лет это рубило нашли археологи. И они тоже были очень довольны. Ведь наше победное освоение планеты с использованием технологий, возможно, началось с этого куска камня.



Примерно тогда же древний человек впервые знакомится с огнем.

3 300 000 — 1 500 000 лет до Н.Э.

Мало что так повлияло на людей, как приручение ими огня. Это примерно миллион лет назад открыло нам возможности, которых больше ни у кого не было и нет до сих пор. Огонь позволил нашим предкам расселяться по всей планете, служил источником тепла, света, защищал от зверей.

Как только появился огонь, люди тут же начали со-  
вать туда все подряд. Прежде всего — еду. Так появи-  
лась кулинария. Ведь когда вы на пикнике, то вам тоже  
хочется нанизать кусок хлеба на палочку и обжарить  
его на костре?

А еще концы деревянных копий стали обжигать. Они  
от этого становятся тверже. Тут главное не пере-  
держать, а то сгорит.

Правда, в это время люди  
искали природный огонь от  
лесных пожаров и еще не  
умели разводить костры.

А каменные инструменты тем временем  
совершенствуются. Кто-то додумывается при-  
делать к рубилу рукоять, и получается первый  
топор. Топор это очень хороший и удобный  
инструмент. Спустя миллионы лет мы до сих  
пор им пользуемся. Хотя сейчас топор делают  
из стали, но по сути это то же рубило с ру-  
коятью. И держать удобно, и удар получается  
сильнее.

