



РАЗВИТИЕ ТЕХНИКИ

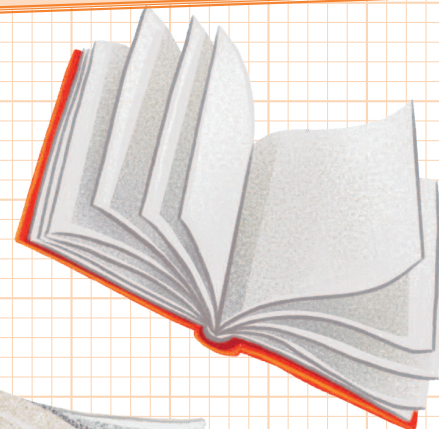
С самой зари человечества люди стали создавать различные приспособления, чтобы облегчить себе жизнь. Они развивались вместе с людьми, и в итоге мы создали тот мир, в котором сейчас живем.

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 совать туда все подряд. Прежде всего — еду. Так появилась 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 приделать 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 рукоятью. И держать удобно, и удар получается сильнее.

