

Въ тоя періодъ на срѣдни-ты вѣкове стояли на прѣво мѣсто Араби-ти, кои-то ся распространили отъ Вѣстокъ по всички сѣвернѣ Африкѣ и южнѣ Испаніѣ, и были прѣдставителю на тогавашне-то искусство и наукѣ. Ти създали особенъ архитектуруенъ стиль, и изнамѣрили системѣ-тѣ за смѣтаніе, коя-то была въведена въ Германіѣ въ 12-то столѣтіе; ти прилѣжно изучвали математикѣ-тѣ и химіѣ-тѣ, и обогатили химіѣ-тѣ, като открили нѣкои важны вещества и уряды, както, напр, алкооля (спирта).

Подырь това начинѣла постъпенно да ся пробужда въ Европѣ умственна-та дѣятелность; да ся развива промышленность-та и трѣговія-та съ Вѣстокъ; да възникватъ богати трѣговескы градове и все повече закачило да ся усилюва потрѣба-та за научны познанія, и заедно съ това трѣбувало да трѣгнѣтъ на напредъ и изнамиранія-та. Въ 13-ый вѣкъ имало оглядала и часовници на кулы. Къмъ 14-то столѣтіе ся относя изнамираніе-то да дълбаѣтъ дърво и мѣдъ; подырне-то нѣчто е произлѣзло отъ художественны-ты сизелирны (щампены) работы на Италианци-ты. Хартія-та отъ дрипы и иглы-ты съ бучкы принадлежѣтъ такожде на това врѣмя. Нѣ най-много промѣненія въ живота отъ всичко е направило въвожданіе-то на барута и компаса. Въ 15-столѣтіе ся появило книгопечатаніе-то — тая голѣма свѣтлина на народы-ты — и е открило на ума на чловѣка неизмѣримо поле за размѣненіе на мысли-ты му, полученія-та му и възбужданія-та му къмъ новѣ дѣятелность.

Въ 16-ый вѣкъ, врѣмя на реформаціѣ-тѣ, явѣва ся по-ясно възрѣніе върху природѣ-тѣ и нейното основателно научно издырваніе, и отъ Коперника,