**Znanost in tehnika**

* *Načrtno opazovanje in proučevanje naravnih pojavov*
* *Med zametki prvih znanosti so bile pomembne:*

*-matematika*

*-astronomija*

*-medicina*

*-tehnika*

*-urejenost družb*

* **MATEMATIKA:***je bila ena najrazvitejših znanosti, ki se je razvila iz praktičnih razlogov (gradbeništvo, trgovanje)*

*-prvi matematični spisi nastali v Egiptu ok. leta 1750 pr. n. št.*

*-poznali so desetiški**in šetdesetiški sistem*

*-poznali so ulomke oblikovali sistem uteži*

* **MEDICINA:**

*-je tesno povezana z religijo*

-obvladali so različne medicinske postopke npr. mumificiranje/balzamitanje; s tem so spoznali anatomijo človekovega telesa (upravljali različne kirurške posege; npr.popravljali zobe, zdravili zobe)

* **ASTRONOMIJA:** *opazovanje nebesnih pojavov, imelo je veliko praktičnih pomenov*
* **TEHNIKA:**

*-najpomembnejše pridobitve: kolo, razvoj gradbene tehnike (piramide, bailonske palače, kitajski zid)*

*-stare civilizacije => obvladale postopke pridobivanja kovin*

*-odkritje stekla*

*-razvili so plug*

*-lončarsko vreteno*

*-statve*

*-vozovi (hitrejši prevoz)*

*-čolni*

*-ladje*

* **UREJENOST DRUŽB:** *se je kazala v 1.pisanih zakonih (HAMURABIJEVI ZAKONI)=>kazni zelo stroge*