

Dragi učenci/učenke!

Spodaj prilagam nekaj vaj za ponovitev in utrditev snovi. Snov predvidena za preverjanje znanja z ocenjevanjem: Izumi in Znanosti (učbenik: str. 36-53 in dz: str: 22-31).

## 1. Medicina

**Pobarvaj napisane značilnosti zdravljenja z enako barvo kot je pobarvano ljudstvo.**

zdravljenje so ločili od verovanja	GRKI	napisali so veliko medicinskih knjig
uporaba zelišč		operacije s pomočjo anestezije
znali so preveriti srčni utrip	MEZOPOTAMIJA	prve lekarne
zavedali so se pomena osebne higiene	EGIPČANI	zdravljenje koz
zdravili so zlome	RIMLJANI	šola za bodoče zdravnike
Hipokrat	ARABCI	urok proti zobobolu
popravljali so zobe		odstranitev poškodovanih udov

## 2. Astronomija

V spodnji preglednici sodobnim spoznanjem pripiši spoznanja ljudstev v preteklosti.

SODOBNA SPOZNAVANJA	SPOZNAVANJA LJUDSTEV V STAREM VEKU
Leto ima 365 dni in približno 6 ur.	
Zemlja je okrogla.	
Zemlja kroži okoli Sonca.	
Obseg Zemlje je 40.000 kilometrov.	
Teden ima 7 dni.	
Leto ima 12 mesecev.	

### ALI VEŠ?

Prvi, ki je dokazal, da se Zemlja giblje okoli Sonca, je bil Nikolaj Kopernik (leta 1543), njegova opazovanja pa je potrdil Galileo Galilei leta 1610.

## 3. Medicina

### MATEMATIČNO ZNANJE STARIH LJUDSTEV

#### Sumerci (Mezopotamija)

- uporabljali so šestdesetiški sistem
- poznali so ulomke in izdelali tablice za množenje
- določili so sistem mer in uteži

#### Egipčani

- prvi so uvedli desetiški številčni sistem
- obvladali so osnovne računske operacije (seštevanje, odštevanje)
- znali so računati z ulomki
- znali so izračunati površino in prostornino geometrijskih likov

#### Indijci

- prvi so uporabljali število nič
- prvi so uporabili zapise števil, ki so podobni današnjim številkam ter decimalni sistem

#### Kitajci

- matematika se je sprva razvijala neodvisno od spoznanj na bližnjem vzhodu
- deloma so že uporabljali decimalni sistem

#### Grki

- v 2. stoletju pr. Kr. so začeli uporabljati simbol za število nič
- bili so v stiku s kitajsko civilizacijo in spoznali njihovo znanje

#### Rimljani

- za številke so uporabljali črke, ki so se v Evropi obdržale skoraj do 15. stoletja

#### Arabci

- prevzeli so indijske številke in jih posredovali Evropi, zato jih danes imenujemo **arabske številke**
- uporabljali so desetiški sistem z uporabo ničle

#### 4. Ponovitev

##### Reši križanko.

1. veda, ki napoveduje človekovo prihodnost s pomočjo položaja zvezd 2. ljudstvo, ki je ustanavljajo prve lekarne in farmacevtske šole 3. Sonce 4. ljudstvo, ki je naredilo prvi koledar 5. grški astronom, ki je trdil, da Zemlja kroži okoli Sonca 6. ljudstvo, ki je ločilo zdravljenje od verovanja 7. najbolj znan grški zdravnik 8. stavbe namenjene opazovanju nebesnih teles 9. ljudstvo, ki je poznalo sistem kroženja krvi 10. veda o vesolju 11. ljudstvo v Srednji Ameriki, ki je razvilo zelo natančen koledar 12. naprava, ki omogoča opazovanje nebesnih teles (poveča oddaljene predmete)

