

ZGO 6. R - 9. teden pouka na daljavo

Draga učenka, dragi učenec !

Pred nami je že 9. teden pouka na daljavo.

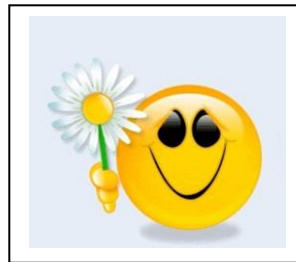
Prejšnji teden ste opravili preverjanje znanja iz zgodovine, po mailu pa ste tudi že prejeli dosežene točke in oceno.

Če ti kar koli ni jasno ali imaš dodatna vprašanja, mi lahko sporočiš na mail, ki se glasi : daria@gorup.eu

Glede zaključne ocene pri predmetu je še prezgodaj za govoriti. Vse ocene bom pregledala, tudi zabeležke v moji redovalnici glede domačih nalog in bomo o ocenah kdaj drugič govorili. Nekatere učence bom gotovo še pozvala, da mi pošljete določene naloge, mogoče bo kdo po potrebi tudi še vprašan. O vsem tem boste učenci obveščeni poimensko. Zato je vaša naloga, da še naprej tako lepo delate po navodilih, kot ste do sedaj.

Delo nam gre SUPER !!! od rok.

Navsezadnje smo šele v sredini maja in čaka nas še dober mesec skupnega dela.



Ta teden bomo nadaljevali z novim poglavjem.

Spoznali bomo, kako so se v zgodovini pojavili začetki znanosti.

Odpri učb. na str. 50 in napiši velik naslov, pod njim pa še manjšega :

ZAČETKI ZNANOSTI

MATEMATIKA IN ASTRONOMIJA

Za uvod preberi misel, ki jo je zapisal starorimski učenjak Seneka :
» Nikoli ne bi nič odkrili, če bi bili zadovoljni z odkritim. »

Razmisli o pomenu njegovih besed. Je imel prav ? To, kar žene znanstvenike pri njihovem delu, je gotovo radovednost, želja po nečem večjem, novem, bolj uporabnem ...

Odpri učb. na str. 52

Matematika je stara veda. Pojavila se je iz praktičnih potreb, tako kot pisava. Življenje starih ljudstev ja namreč postajalo vedno bolj zapleteno in prepleteno. Podatkov je bilo vedno več, ni si jih bilo mogoče več zapomniti.

Preberi iz učbenika o razvoju matematične znanosti in naredi v zvezek kratek zapis po mojih navodilih.





1. Razvoj matematike




- Navedi vzroke z razvoj matematike.
- Opiši znanje Egipčanov.
- Dodaj, katera znanja so poznali Sumerci v Mezopotamiji.
- Zapiši, po katerem izreku je znan grški matematik Pitagora

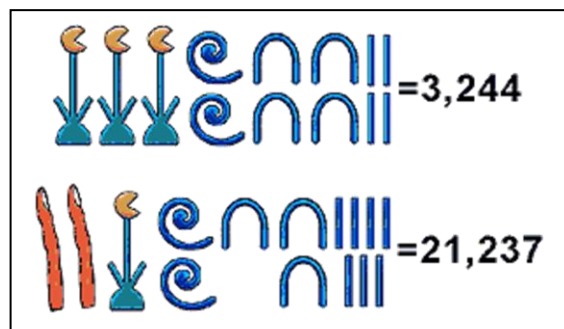
Mi uporabljamo danes arabske in rimske številke. Egipčani pa so poznali drugačen način zapisovanja števil.

Oglej si stare egipčanske znake za številke : 1,10,100, 1000 ...Poglej, kako so zapisali število 3 244.

Egyptian hieroglyphs for numbers

			
stroke	heelbone	coiled rope	lotus flower
1	10	100	1000

		
pointed finger	tadpole	scribe
10 000	100 000	1 000 000



Poskusi in ob zgornjih primerih zapiši letnico 2020, lahko pa tudi svoj rojstni datum.

Hkrati z matematiko se je razvijala tudi astronomija – veda o vesolju.

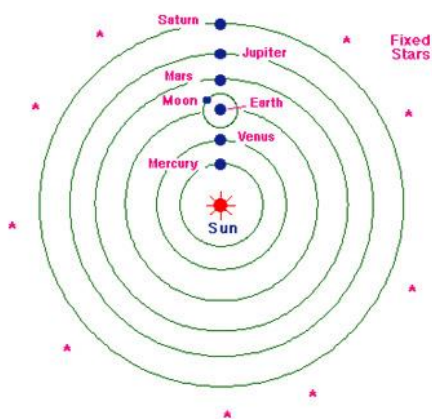
Nebesne pojave in nebesna telesa so opazovali z vrha svetišč, ki so jim služila tudi kot zvezdarne. Kaj so ljudstva nekoč vedela o vesolju, boš prebral iz učbenika in naredil zapis, podoben prejšnjemu.

2. **Astronomija (= veda o vesolju)**

Nebesne pojave so opazovali s stopničastih stolpov (= ZIGURATI), ki so bila svetišča in zvezdarne hkrati.

Napiši, kaj so o vesolju vedeli :

- Babilonci
- Maji in Azteki
- Egipčani
- Grški astronom Aristarh



Ozri se na podobo Aristarha in njegovo teorijo, v kateri je trdil, da je Sonce središče vesolja in ne Zemlja.

Njegovo teorijo je šele v 16. stol. potrdil poljski astronom Nikolaj Kopernik.