

Pozdravljeni, šestošolci! (6.b)

Glede na to, da ste v večini bili v petek odsotni, nam ni uspelo narediti tistega, kar je osnova za naše nadaljevanje na daljavo.

Naša skupna ura je res šele v četrtek oz. petek, jaz pa vam že v ponedeljek dajem navodila. Vaša odločitev je, kdaj boste zahtevano naredili in kako si boste organizirali čas; poskrbite le, da bo delo opravljeno do petka.

Naj vas malo spomnim:

- Pogovarjali smo se o VRTENJU ZEMLJE OKOLI SVOJE OSI
- Narisali smo v zvezek, si ogledali filmček ter nekaj osnovnih informacij tudi zapisali.

TVOJE DELO V TEM TEDNU:

Prepiši besedilo v priponki v zvezek, ga dopolni (s pomočjo učbenika, str. 36,37) z manjkajočimi besedami in naredi naloge za vajo. Pri vaji si pomagaj Z ATLASOM (str.183 spodaj – karta časovnih pasov).

Če rad brskaš po spletu, ti bo morda zanimiva spletna stran:

<https://www.timeanddate.com/worldclock/>

Za vedoželjne (neobvezno): Razloži kaj je DATUMSKA MEJA. (v zvezek)

V petek pripnem rešitve, da boš lahko svoje delo preveril, do takrat pa pazite nase in na svoje bližnje ter ostanite zdravi!

Učiteljica Andreja Svetičič

VRTENJE ZEMLJE OKOLI SVOJE NAVIDEZNE OSI ALI

1. Zemlja se v _____ urah zavrti 1X okoli svoje navidezne osi. (15^0 v eni uri)

pomoč: $360^0 : 24 = 15^0$

Ko je kraj obrnjen k Soncu, je tam _____, ko je obrnjen stran od Sonca pa ima _____.

2. Zemljina os je nagnjena za _____ glede na navpičnico. Svojega nagiba ne spreminja. Zaradi _____ osi se dolžina dneva in noči med _____ spreminja.

3. Na _____ dan in noč vedno trajata _____ ur; z oddaljenostjo od ekvatorja pa razlike med dnevom in nočjo _____.

4. Zemlja je razdeljena na _____ časovnih pasov, znotraj katerih imajo vsi kraji na Zemlji enak čas. V Sloveniji uporabljamo SEČ (to je _____).

Izhodiščni časovni pas je _____.

Od njega ure proti vzhodu _____, proti zahodu pa _____.

DN! S pomočjo atlasa ugotovi, koliko je ura v New Yorku, Pekingu, Sydneyju, San Franciscu, Moskvi ter Londonu, ko je v Sloveniji ura 16.00!

Zjutraj si poklical prijatelja v ZDA. Zaspano ti pojasni, da ga motiš pri nočnem počitku. Pojasni, zakaj si se začudeno poslovil. (v zvezek)

Pozdravljeni učenci!

Kako vam gre vaše samostojno delo, ko ne sitnarimo s spraševanjem?

Upam, da ste se dobro znašli, uredili zvezek, dopolnili manjkajoče in rešili dogovorjene naloge.

Da bo vikend miren in brez šolskega dela, vam pošiljam še:

- ZA VEDOŽELJNE:

DATUMSKA MEJA poteka po 180^o poldnevniku. To je meja, ki razmejuje koledarske dneve. Pri prečkanju te meje z vzhoda na zahod se prestavi za en koledarski dan naprej; pri prečkanju od zahoda proti vzhodu, pa se isti dan ponovi.

Kako pa ti je šlo preračunavanje ur? Si si pomagal z atlasom?

Važno je, da si zapomniš, da ure proti vzhodu, v vsakem časovne pasu prištevamo, proti zahodu pa odštevamo! Tovrstne naloge delaj z atlasom!

Ko je v Sloveniji ura 16.00 je v:

- New Yorku ura 10.00 (zjutraj)
- Pekingu 23.00
- Sydneyu 1.00 (zjutraj, naslednji dan)
- San Franciscu 7.00 (zjutraj)
- Moskvi 18.00
- Londonu 15.00

Zjutraj si poklical prijatelja v ZDA. Zaspano ti pojasni, da ga motiš pri nočnem počitku. Pojasni, zakaj si se začudeno poslovil. (v zvezek)

Odg. Zmotil sem ga zato, ker je takrat pri njih še noč in je spal.

Sedaj pa lahko preveriš še, če je UL pravilno rešen.

Toliko za ta teden! Naredi si lep vikend, brez šolskega dela; le ponoviš lahko malo!

Andreja Svetičič

VRTENJE ZEMLJE OKOLI SVOJE NAVIDEZNE OSI ALI ROTACIJA

1. Zemlja se v **24-ih** urah zavrti 1X okoli svoje navidezne osi. (15° v eni uri)

pomoč: $360^{\circ} : 24 = 15^{\circ}$

Ko je kraj obrnjen k Soncu, je tam **dan**, ko je obrnjen stran od Sonca pa ima **noč**.

2. Zemljina os je nagnjena za **23,5^o** glede na navpičnico. Svojega nagiba ne spreminja. Zaradi **nagnjenosti** osi se dolžina dneva in noči med **letom** spreminja.

3. Na **ekvatorju** dan in noč vedno trajata **24** ur; z oddaljenostjo od ekvatorja pa razlike med dnevom in nočjo **naraščajo**.

4. Zemlja je razdeljena na **24** časovnih pasov, znotraj katerih imajo vsi kraji na Zemlji enak čas. V Sloveniji uporabljamo SEČ (to je **srednjeevropski časovni pas**).

Izhodiščni časovni pas je **grinviški**.

Od njega ure proti vzhodu **prištevamo**, proti zahodu pa **odštevamo**.