

S čim merimo čas? Katere časovne enote poznaš? Koliko časa traja ena šolska ura? Je to manj ali več kot 1 ura? Koliko časa si (bil/a) povprečno na dan v šoli? Koliko časa traja šolsko leto? Koliko časa traja odmor?

Naštej časovne enote od sekunde do tisočletja ...

**Učbenik stran 145** – preberi strip.

Ali ima Zala prav? Kako lahko to ugotoviš? Kakšna ura je žepna? Zakaj je Cof ne more uporabljati?

**V učbeniku na strani 146 – 147 preberi besedilo o časovnih enotah.**

## LETO

Oglej si sliko na strani 146. Kaj je s prikazom narobe?

(Zemlja je približno enako velika kot Sonce. V resnici je Sonce veliko večje.)

Zemlja za en obhod okoli Sonca (ni krog okoli Sonca, ker je obhod v obliki elipse) potrebuje približno 365 dni in 6 ur. Zaradi teh 6 ur imamo vsaka 4 leta prestopno leto ( $6 \text{ ur} \cdot 4 = 24 \text{ ur} = 1 \text{ dan}$ ). V tem času se izmenjajo 4 letni časi. Vsak letni čas traja približno 3 mesece, torej ima leto  $4 \cdot 3 \text{ mesece} = 12 \text{ mesecev}$ .

Se spomniš, kaj pomeni, da je leto prestopno? Mesec februar ima v prestopnem letu 29 dni. Letošnje leto je prestopno. Kdaj je bilo zadnje in kdaj bo naslednje prestopno leto?

Ali je bilo leto, ko si se rodil, prestopno? Namig za izračun: prestopna leta so deljiva s 4.

Zanimivost: ljudem, ki so rojeni na 29. februar, pravimo smolčki – imajo namreč smolo (nesrečo), da imajo rojstni dan samo vsaka 4 leta.

## **MESEC**

Meseci v letu imajo od 28 do 31 dni. Za prikaz dolžine mesecev si pomagamo s členki prstov. Pomagaj si s fotografijo v učbeniku na strani 147.

## **TEDEN**

Teden se začne s ponedeljkom in zaključí z nedeljo. Delovni teden pa se začne s ponedeljkom in zaključí s petkom. Ponovi dneve v tednu.

## **DAN**

Zemlja se vrti okoli svoje osi v nasprotni smeri urinega kazalca. En krog traja 24 ur, kar je enako en dan. V tem času se izmenjata svetli (dan) in temni (noč) del dneva. Ob prehodu je mrak (jutro in večer).

**Zanimivost:** Noč in dan sta enako dolga samo dvakrat v enem letu, in sicer okoli 20. marca (pomladno enakonočje), ko se začne pomlad, in okoli 23. septembra (jesenko enakonočje), ko se začne jesen. Sicer so pozimi noči daljše in dnevi krajši, poleti pa je obratno.

Nasprotno od enakonočja je sončev obrat (ali solsticij). Imamo dva, in sicer poletni sončev obrat, ko je dan najdaljši (med 21. in 23. junijem) – takrat se začne poletje in zimski sončev obrat, ko je noč najdaljša (med 21. in 22. decembrom), ko se začne zima.

## **ZAPIS V ZVEZEK:**

### **ČASOVNE ENOTE**

19. 5. 2020

1 teden traja 7 dni.  
1 leto traja 12 mesecev.  
1 mesec traja 30 ali 31 dni, izjema je mesec februar, ki ima 28 dni (29, ko je leto prestopno).  
Eno leto traja 365 dni (366, ko je leto prestopno).

**Odgovori ustno:**

Koliko dni imata 2 tedna?

Koliko ur imajo 3 dnevi?

Koliko tednov in dni ima 10 dni?

Koliko ur ima en dan in 5 ur?

Koliko dni imata običajno leto in januar skupaj?

Koliko dni imata prestopno leto in prvi teden novega leta skupaj?

**V zvezek prepisi in reši (izračunaj) naloge in napiši odgovore:**

Koliko dni imajo 3 leta, če ni nobeno prestopno?

Koliko tednov in dni ima leto, ki ni prestopno?

Koliko dni ima zadnjih 6 mesecev v letu skupaj?

Jože je šel na izlet. Izletniki so se zbrali v soboto zjutraj ob 8.00. Nazaj so prispeli v nedeljo ob 11.00 dopoldan. Koliko ur je trajal izlet? (napiši samo odgovor)

Nežina družina je na otoku Brač preživela 2 tedna in 3 dni. Koliko dni je to?