**PISNO OCENJEVANJE ZNANJA-MORJE**

**TOČKOVNIK: 50-45 odl 44,5-40 pdb 39,5 -33 db 32,5- 25 zd 24,5-0 nzd**

1. **Na črto vpiši š čim posamezno živo bitje diha.** 2T
2. Galeb\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. volek\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. bisernica\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. Rdeča morska zvezda\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. **V obrežnem pasu si nabral naslednje živali**: rožička, kačjerepa, klapavico, voleka, srčanko, ježka, ladjico, brizgača in morsko lilijo,sipa. **Te živali razvrsti med:**

Školjke\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 4T

Polže\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Glavonožce\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Iglokožce\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Poveži ustrezne trditve!** 4T

A Črta pobočnica \_\_\_\_\_\_\_\_živi povsod.

B Kozmopolit \_\_\_\_\_\_\_nespolno razmnoževanje

C brstenje \_\_\_\_\_\_\_zaznava tresljaje vode

 D Endemna vrsta \_\_\_\_\_\_\_živi samo na enem področju.

1. **V nalogi je ena pravilna trditev. Obkroži jo!** 1T

A lignji so ožigalkarji

B kačjerepi so iglokožci

C zvezda je sorodnica rdeče morske vetrnice

1. Na črto pred živaljo napiši črko ustrezne skupine. **Isto črko lahko uporabiš večkrat! 4T**

**A strunarji \_\_\_\_\_\_\_čigra \_\_\_\_\_\_venernica**

**B maločlenarji \_\_\_\_\_\_\_skuša \_\_\_\_\_\_iskrnica**

**C nečlenarji \_\_\_\_\_\_\_brizgač \_\_\_\_\_morska mačka**

**D praživali \_\_\_\_\_\_\_rožiček \_\_\_\_\_manta**

1. **Poveži ustrezni del in žival, ki ta del ima. 4T**

**A grodnica \_\_\_\_rak samotar**

**B hitinjača \_\_\_\_pelikanovo stopalce**

**C hišica \_\_\_\_manta**

**D škržne reže \_\_\_\_galeb**

1. **Naštete ribe razvrsti na kostnice in hrustančnice! 3T**

**K kostnica H hrustančnica**

**\_\_\_špar \_\_\_\_\_babica \_\_\_\_skat**

**\_\_\_tun \_\_\_\_\_\_jegulja \_\_\_\_\_bodika**

**\_\_\_pes kitovec \_\_\_\_\_\_skuša \_\_\_\_\_morski tiger**

1. **Dopolni stavke! 4T**

**Halofiti so\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_rastline.**

**Steljčnice so rastline, ki \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

**Drstenje rib je\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

**Solni cvet nastane\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ uporablja se za\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. .**

1. **Naštete imaš sesalske in ptičje znake. En znak ni ne sesalski niti ne ptičji! 3T**

**A stalna telesna temperatura B trije prsti naprej in eden nazaj**

**C pokriti so s perjem D imajo nekaj dlak**

**E valijo jajca F votle kosti**

**G krila H samice imajo maternico**

**I velika sposobnost regeneracije J močno razvita kost grodnica**

**Sesalci:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ptiči\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Naloga je podana v obliki trditve. Lahka je pravilna ali napačna. Pred pravilno napiši črko P. Pred nepravilno pa N. 3T**

**\_\_\_\_\_Morski konjiček ni edini noseči samček. \_\_\_\_\_Rak samotar ima zadek brez hitinjače.**

**\_\_\_\_\_Delfinka skoti mladiča z glavo naprej. \_\_\_\_\_Raki se razmnožujejo , ko se samica levi.**

**\_\_\_\_\_Med halofite prištevamo koprc. \_\_\_\_\_Karete odlagajo jajca na kopnem.**

1. **Dopolni naslednje stavke! 7 T**

**Naštej po tri predstavnike vsake skupine! Dva primerka štejeta pol točke eden nič.**

**Ožigalkarji so:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Obmorske cvetnice so\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Ribe kostnice odprtega morja so\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Ribe hrustančnice so\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Morski raki so\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Iglokožci so\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Slanoljubne rastline so\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Dopolni stavke! 4T**

**Kristalizacija je,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Nasičena raztopina je\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Postopek ko neka snov prehaja iz trdnega stanja v plinasto je\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Lij ločnik uporabljamo v primeru , če\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Pretvori v pravilne enote! 7T**

**Šolska malica traja 15 minut.\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Igrišče meri 6 arov (20m je širok0 in 30 m je dolga).\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Zjutraj je bila temperatura minus 10 stopinj Celzija.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Do šole imam 5 kilometrov.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Tatovi so ukradli srebrno verižico, ki je vsebovala 40,8 g čistega srebra.\_\_\_\_\_\_\_**

**Kuharice so pripravile 45 litrov čaja (1 liter je 1dm3 )\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Folija za zavijanje čokolade je debela 0,4 mm.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Nariši shemo čiščenja zmesi (žagovine, soli in železnih opilkov)? 2T**

**Če narediš popolno shemo in dobiš vse čiste snovi, lahko dobiš še 1 dodatno točko.**

Najprej reši kontrolno za ocenjevanje in nato jo popravi in upoštevaj rešitve!

Ko pridemo v šolo bomo pisali podobno, lahko celo isto!

REŠITVE!

**PISNO OCENJEVANJE ZNANJA-MORJE**

**TOČKOVNIK: 50-45 odl 44,5-40 pdb 39,5 -33 db 32,5- 25 zd 24,5-0 nzd**

1. **Na črto vpiši š čim posamezno živo bitje diha.** 2T
2. Galeb –pljuči, ki so povečana z mehovi
3. Volek- škrgami
4. Bisernica -škrgami
5. Rdeča morska zvezda- s posebnimi kožnimi izrastki v vodovodnim sistemom
6. **V obrežnem pasu si nabral naslednje živali**: rožička, kačjerepa, klapavico, voleka, srčanko, ježka, ladjico, brizgača in morsko lilijo, sipa. **Te živali razvrsti med:**

Školjke: klapavico, srčanka, ladjica, 4T

Polže: rožiček, volek,

Glavonožce: sipa

Iglokožce: kačjerep, ježek, brizgač, morska lilija

**Poveži ustrezne trditve!** 4T

A Črta pobočnica B\_\_\_\_\_\_\_\_živi povsod.

B Kozmopolit C\_\_\_\_\_\_\_nespolno razmnoževanje

C brstenje A\_\_\_\_\_\_\_zaznava tresljaje vode

 D Endemna vrsta E\_\_\_živi samo na enem področju.

1. **V nalogi je ena pravilna trditev. Obkroži jo!** 1T

A lignji so ožigalkarji

B kačjerepi so iglokožci

C zvezda je sorodnica rdeče morske vetrnice

1. Na črto pred živaljo napiši črko ustrezne skupine. **Isto črko lahko uporabiš večkrat! 4T**

**A strunarji A\_\_\_\_\_\_\_čigra C\_\_\_\_\_\_venernica**

**B maločlenarji A\_\_\_\_\_\_skuša D\_\_\_\_\_\_iskrnica**

**C nečlenarji B\_\_\_\_\_\_\_brizgač A\_\_\_\_\_morska mačka**

**D praživali C\_\_\_\_\_\_\_rožiček A\_\_\_\_manta**

1. **Poveži ustrezni del in žival, ki ta del ima. 4T**

**A grodnica B\_\_\_\_rak samotar**

**B hitinjača C\_\_\_\_pelikanovo stopalce**

**C hišica D\_\_\_\_manta**

**D škržne reže A\_\_\_\_galeb**

1. **Naštete ribe razvrsti na kostnice in hrustančnice! 3T**

**K kostnica H hrustančnica**

**K\_\_\_špar K\_\_\_\_babica H\_\_\_\_skat**

**K\_\_\_tun K\_\_\_\_\_jegulja K\_\_\_\_\_bodika**

**H\_\_\_pes kitovec K\_\_\_\_\_\_skuša H\_\_\_\_\_morski tiger**

1. **Dopolni stavke! 4T**

**Halofiti so slanoljubne\_\_\_\_\_\_\_\_\_rastline.**

**Steljčnice so rastline, ki nimajo izoblikovanih rastlinskih organov.**

**Drstenje rib je spolno razmnoževanje ( zunanja oploditev).**

**Solni cvet nastane\_na gladini solnih polj\_ uporablja se za\_dodatek jedem v najboljših hotelih na mizi. .**

1. **Naštete imaš sesalske in ptičje znake. En znak ni ne sesalski niti ne ptičji! 3T**

**A stalna telesna temperatura B trije prsti naprej in eden nazaj**

**C pokriti so s perjem D imajo nekaj dlak**

**E valijo jajca F votle kosti**

**G krila H samice imajo maternico**

**I velika sposobnost regeneracije J močno razvita kost grodnica**

**Sesalci:\_ A, D, H \_ Ptiči\_A, B, C, E, F,G, J**

1. **Naloga je podana v obliki trditve. Lahka je pravilna ali napačna. Pred pravilno napiši črko P. Pred nepravilno pa N. 3T**

**N\_\_\_\_\_Morski konjiček ni edini noseči samček. P\_\_\_\_Rak samotar ima zadek brez hitinjače.**

**N\_\_\_Delfinka skoti mladiča z glavo naprej. P\_\_\_\_Raki se razmnožujejo , ko se samica levi.**

**P\_\_\_Med halofite prištevamo koprc. P\_\_Karete odlagajo jajca na kopnem.**

1. **Dopolni naslednje stavke! 7 T**

**Naštej po tri predstavnike vsake skupine! Dva primerka štejeta pol točke eden nič.**

**Ožigalkarji so: rdeča korala,meduza,rdeča m. vetrnica,levja meduza,**

**Obmorske cvetnice so: lovor, oljka, rožmarin, sivka, ruj, žajbelj,**

**Ribe kostnice odprtega morja so: sardela, skuša, tun, jegulja, trska, sled,**

**Ribe hrustančnice so: morski pes, morski volk, manta, morska mačka, kitovec,**

**Morski raki so: jastog, rarog, pajek, škampi, kozice,rak samotar, rakovica,**

**Iglokožci so: m. ježek, zvezda, brizgač, kačjerep, morska lilija,**

**Slanoljubne rastline so: morska trava, koprc, osočnik,**

1. **Dopolni stavke! 4T**

**Kristalizacija je, tvorba kristalov iz nasičenih raztopin.**

**Nasičena raztopina je raztopina, ki vsebuje največjo množino raztopljene soli.**

**Postopek ko neka snov prehaja iz trdnega stanja v plinasto je sulimacija (jod, kafra)**

**Lij ločnik uporabljamo v primeru , če imamo zmes dveh tekočin, ki se ne mešata.**

1. **Pretvori v pravilne enote! 7T**

**Šolska malica traja 15 minut (900s)**

**Igrišče meri 6 arov (20m je širok0 in 30 m je dolga) 600m2**

**Zjutraj je bila temperatura minus 10 stopinj Celzija ( 283 K)**

**Do šole imam 5 kilometrov. 5000 m**

**Tatovi so ukradli srebrno verižico, ki je vsebovala 40,8 g čistega srebra. 0,0408 kg**

**Kuharice so pripravile 45 litrov čaja (1 liter je 1dm3 ) 45 dm3**

**Folija za zavijanje čokolade je debela 0,4 mm. 0, 0004 m**

1. **Nariši shemo čiščenja zmesi (žagovine, soli in železnih opilkov)? 2T**

**Če narediš popolno shemo in dobiš vse čiste snovi, lahko dobiš še 1 dodatno točko.**

**Najprej uporabiš magnet v vrečki in pobereš železne opilke.**

**Nato preostanek pomešaš v čaši z vodo in prefiltriraš. Na filter papirju ostane žagovina, ki jo posušiš. Slano vodo izparevaš lahko z zlico ali v posodi, voda izhlapi in ostane samo sol, ki jo postrgaš.**