Celinske Vode  
 (Naravoslovje)

**1. Kako delimo celinske vode?**  
Celinske vode delimo na tekoče in stoječe.   
  
**2. Kaj je barje in kako nastane?**  
V zemeljski zgodovini so se jezera zaradi naplavin, ki so jih vanje prinašali pritoki, in zardi odmrlih rastlin čedalje bolj polnila in manjšala. Obrežno rastlinje jih je sčasoma preraslo. Nastalo je barje.

**3. Zapiši tri imena za vodni kamen!**  
Kotlovec, Apnenenec, Kalcijev Karbonat.

**4. Kakšna kemijska spojina je voda (iz česa je sestavljena)?**Voda je kemijska spojina iz 2 elementov: -kisika -vodika. Voda je tudi raztopina. Snovi v njej so topljenci, voda pa je topilo.  
  
**5. Naštej tri oblike valovanja na vodni gladini in razloži zakaj so takšne!**  
Pravokotna, krožna in trikotna. Oblika valova je odvisna od tega kake oblike je predmet, ki je povzročil valovanje.  
  
**6. Kaj je frekvenca?**  
 Število nihajev v določeni merni enoti.  
  
**7. Opiši trst!**  
Naša največja trava je trst. Raste v močvirjih ter na obrežjih ribnikov,rek ter jezer. Trst je po zemeljski površini zelo razširjen. Pravimo da je kozmopolit.  
   
**8. Razloži pojem kozmopolit!**   
Kozmopolit je da je neko živo bitje zelo razširjena po zemeljski površini  
  
**9. Označi dele evglene in zapiši čemu ti deli služijo!**   
Služijo rdeča pega je občutljiva za svetlob krčljivi mehurček se krči in razteza ter tako izloča vodo in njene raztopljene snovi ki jih ne potrebuje bič se poganja skozi vodo tam kjer je svetloba kloroplasti imajo zeleno barvilo klorofil in jedro  
  
**10. Kaj je porečje?**  
Izviri, potoki in jezera sestavljajo celoto, ki jo ima porečje. Pomemben vir porečja so tudi močvirja. To so območja, kjer so tla nasičena z vodo.   
  
 **11. Kaj vsebuje sladka voda?**  
Sladka voda vsebuje kisik, ogljikov dioksid, vodni kamen oz. mineralne snovi  
  
  
**12. Zapiši dva načina mehčanja vode!**  
Prvi način z segrevanjem vode in z izparevanjem drugi način pa z kemijski poskusi  
  
**13. Opiši svetlobne razmere v celinskih vodah.**  
V izviru je voda bistra in lahko prodre več svetlobe. Prav tako v zgornjem toku  
V srednjem je že rahlo motna in tako posledično manj svetlobe prodre skozi.  
V spodnjem toku je najmanj svetlobe zaradi nebistrosti  
  
**14. Kaj je valovna dolžina?**  
Razdalja med dvema hriboma in dolinama   
  
**15. Naštej bivalna območja v reki in jezeru!**v reki so: zgornji tok, spodnji tok, rečni izvir in srednji tok. v jezeru pa: obrežni pas prosta voda in dno  
  
**16. Opiši rogoz!**  
Rogoz je rastlina,ki ima steblo in liste ter veliko manjših cvetov na vrhu stebla. Raste ob močvirjih in plitvinah.

**17. Razloži pojem socvetje!**   
 Število nihajev v določeni merni enoti.  
 **18. Opiši razmnoževanje evglene in spirogire!**  
Evglena: se v ugodnih življenjskih razmerah razmnožuje tako,da se vzdolžno razdeli v dve novi celici.  
Spirogira: se v ugodnih življenjskih razmerah zelo hitro raste. Njene celice se prečno delijo in nitke se daljšajo.

**19. Kaj je meander?**  
Meandri se pogosto nahajajo v spodnjem toku reke. Reka navadno ne teče naravnost, ampak dela okljuke-meandre (ovinke).  
 **20. Kakšna je razlika med trdo in mehko vodo?**Voda ki ima malo mineralnih snovi imenujemo mehka voda  
Voda ki pa ima veliko mineralnih snovi pa imenujemo trda voda  
  
**21. Zapiši kateri plini so raztopljeni v vodi!**  
V vodi je raztopljen kisik, ogljikov dioksid in dušik.  
  
**22. Opiši temperaturne razmere v celinskih vodah!**  
Rečni izvir, zgornji tok, srednji tok in spodnji tok so bivališča pri rekah ter Prosta voda, obrežni pas in dno so bivališča pri jezeru.  
 **23. Kakšna je razlika med valovanjem vzmeti in vrvi?**  
Pri valovanju vzmeti se delajo zgoščine in razdrečine. Pri valovanju vrvi pa dela hribčke in doline.   
 **24. Opiši značilnosti rečnih izvirov!**Voda je hladna,bistra in čista. Ima veliko raztopljenega kisika in malo  
živih bitij  
  
**25. Opiši račjo zel!**  
Račja zel se tako imenuje, ker je pogosto na jedilniku rac. Ima pa še 1 ime: VODNA KUGA. V naravi je v Sloveniji ni bilo, dokler je niso prinesli iz Amerike in je tukaj razmnožili. Ker nima plenilcev, se je na veliko razširila in izpodrinila druge. Porušila je naravno ravnovesje.  
  
**26. Razloži pojem listne reže!**  
Reže na rastlinah oddajajo vodo. Večina rastlin jih ima na spodnji strani. Na zgornji strani jih imajo vodne rastline.  
  
**27. Opiši in označi dele paramecija!**  
Paramecij ima:  
-krčljiva mehurčka  
-malo jedro  
-veliko jedro  
-prebavni mehurčki  
-migetalkarji  
-celična usteca  
-ustni žleb  
Opis:  
Vodo in v njej raztopljene snovi v parameciju izločata krčljiva mehurčka. Krčita se izmenično. Malo jedro ima pomembno vlogo pri razmnoževanju.  
Veliko jedro uravnava življenjske procese v življenju.  
Prebavni mehurčki Paramecij s požiranjem mikroorganizmov in organskih ostankov čisti vodo, sam pa je hrana večjim živalim.  
Premika se z migetalkami, zato ga uvrščamo v skupino migetalkarjev. Navadno imajo enocelični eno jedro, posebnost večine migetalkarjev pa sta dve jedri.