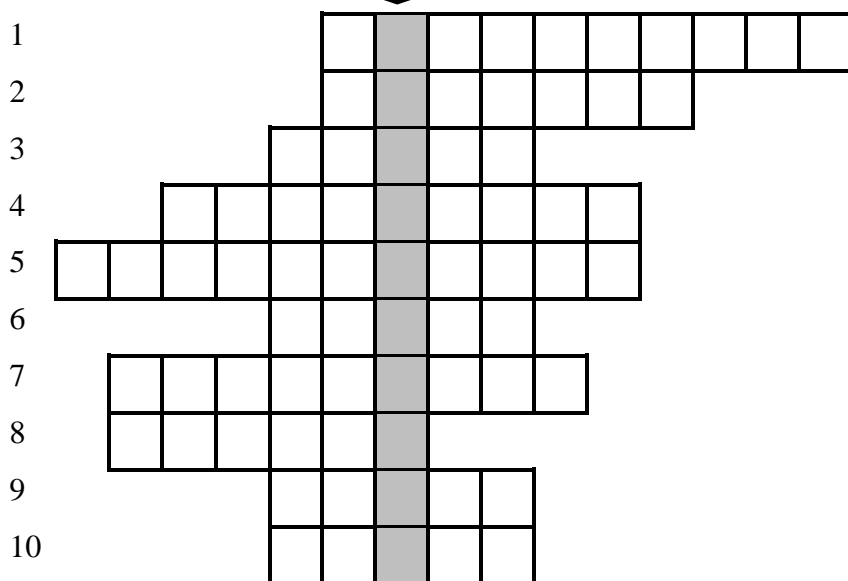


Pracovní list: Voda

1. Kolik procent povrchu Země přibližně pokrývá voda:
a) 20% b) 50% c) 70% d) 90% e) 45 %
2. Nejvíce nečistot obsahuje obvykle voda:
a) užitková b) odpadní c) tvrdá d) měkká e) destilovaná
3. Co **není** roztok? Voda:
a) minerální b) destilovaná c) pitná d) říční e) odpadní
4. Užitkovou vodu bychom neměli používat k:
a) praní prádla b) zalévání zahrádky c) mytí ovoce d) mytí auta
5. Jaký je **rozdíl** mezi tvrdou a měkkou vodou?

6. Vyřeš tajenku a pojem definuj:



Tajenka: _____

7. Dopln následující text tak, aby vznikly smysluplné a pravdivé věty, vybírej z následující nabídky:

led a sníh, tvrdá, slaná, přechodná, vodík, sloučenina, řeky a moře, minerální, užitková, měkká, odpadní, vodní pára, pitná, trvalá, destilovaná, kyslík, třech.

Voda je velmi rozšířená a k životu nezbytná Vznikla spojením
a V přírodě se vyskytuje ve skupenstvích – pevném - např.
....., kapalném – a plynném –

Vodu můžeme dělit do několika skupin podle různých hledisek. Podle obsahu minerálních látek ji dělíme na,,

..... a Přičemž tvrdost vody může být

..... nebo Podle čistoty nebo obsahu nečistot lze vodu rozdělit na, a

8. Jak lze odstranit vodní kámen z varné konvice?

9. Žádné minerální soli **neobsahuje** voda: a) minerální b) mořská c) tvrdá d) destilovaná

10. K jednotlivým fázím výroby pitné vody ve vodárnách přiřaď čísla 1 až 4 tak, aby vyjadřovala jejich skutečné pořadí při výrobě.

Dezinfekce



Filtrace přes pískový filtr



Usazování nečistot



Zachycování nečistot pomocí chemických látek



11. Označ látku, která se rozpouští ve vodě:

- a) olej b) benzín c) sklo d) kyslík e) škrob

12. **Chemicky čistá voda** je voda:

- a) minerální b) užitková c) mořská d) destilovaná e) odpadní

Využití:

13. 10 cm³ vody zmrazíš rychle v mrazáku na led. Jakou hmotnost bude mít vzniklý led ve srovnání s výchozí kapalinou?

- a) větší b) menší c) stejnou d) záleží na teplotě ledu

14. Teplota varu vody je, teplota tání je

15. Kolik vody obsahuje lidské tělo?

- a) 20% b) 50% c) 70% d) 90% e) 10%

16. Šípkami spoj druh vody a její použití:

destilovaná voda

pitná voda z vodovodu

užitková voda

mytí nádobí

průmyslová výroba

plnění napařovacích žehliček

zalévání zahrádky

vaření kávy

mytí aut

doplňování kapaliny v chladiči automobilu

17. K městům doplň název minerální vody, která v tom místě vyvěrá.

Minerální vody:

Vincentka, Poděbradka, Mlýnský pramen, Rudolfka, Běloveská kyselka, Zaječická kyselka, Mattoni, Magnesia, Hanácká kyselka,

