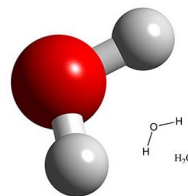


Pracovný list

Voda



1. Zamysli sa a doplň informácie o vode:

Voda - H_2O je najrozšírenejšia zlúčenina a Za normálnej teploty a tlaku je to bezfarebná, číra kvapalina bez a V prírode sa vyskytuje v troch skupenstvách: v pevnom (.....), v (voda) a v plynnom (.....).

2. **Doplň text:** Podiel vody na Zemi: % povrchu Zeme.
Z toho je len % sladkej vody a % slanej vody.

3. Delenie vody podľa výskytu:

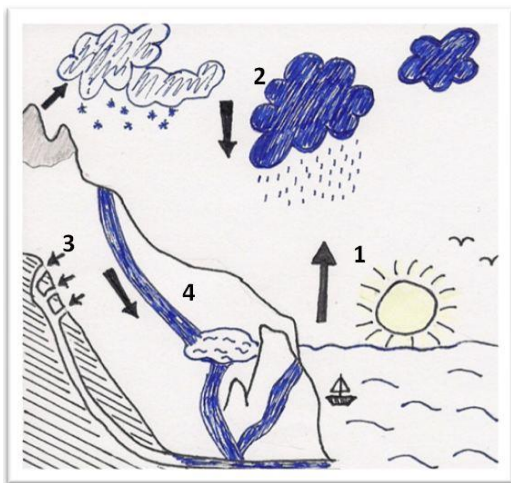
1. 2. 3.

4. Delenie vody podľa použitia:

1. 2. 3.

5. Porozmýšľaj a doplň ako nazývame vodu:

- a) z vodovodu
- b) z potoka
- c) po umývaní riadu, alebo po praní
- d) z prameňa



6. Skús porozmýšľať a k číslam na obrázku správne priradiť tieto názvy:

vodné toky, skvapalňovanie (kondenzácia),
vyparovanie (evaporácia), vsakovanie do zeme.

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

7. Vytvor z uvedených písmen A B E C J D V G N K L R U D P I S M T O názvy minerálnych vôd, ktoré poznáš (písmeno môžeš použiť aj viac krát).

.....
.....

8. Skús sa zamyslieť a navrhni spôsoby šetrenia vodou v domácnosti:



.....
.....

9. Vymenuj aspoň 3 dôsledky znečistenia vody:



10. Vyrieš doplňovačku. Tajničku tvorí jeden zo spôsobov získavania pitnej vody, ktorý využívajú predovšetkým prímorské štáty s teplou klímou, napr. Kuvajt.

Malý vodný tok

Voda s najnižšou čistotou

Tuhé skupenstvo vody

Voda ja v neustálom

Prvok - súčasť vody

Prírodná katastrofa (voda)

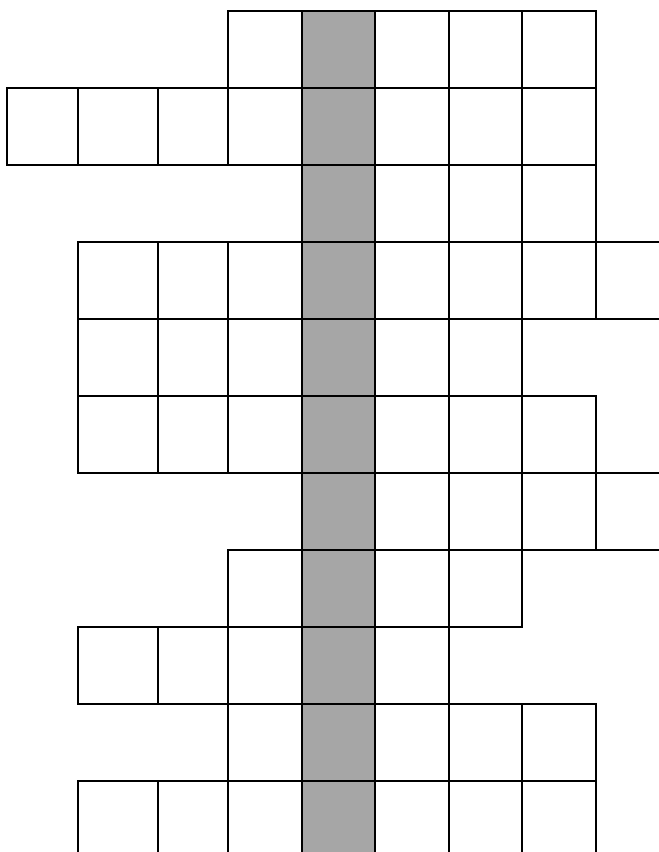
Prvok - súčasť vody

Plynné skupenstvo vody

Hydrosféra je obal Zeme

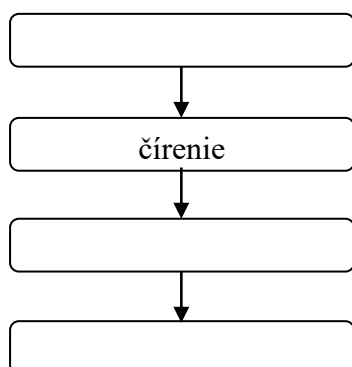
Voda s najvyššou čistotou

Premena pevného skupenstva na kvapalné



11. Uved' názvy niektorých slovenských kúpeľov:

12. Doplň schému úpravy podzemnej a povrchovej vody vo vodárni:



Vo veľkých nádržiach sa z vody odstraňujú nerozpustné častičky.

Pridávajú sa chemikálie, ktoré vytvoria zrazeniny a tie strhávajú ku dnu nečistoty.

Čistenie od zvyškov tuhých častí cez pieskové filtre.

Voda sa zbaví baktérií, používa sa na to chlór a ozón.

Riešenie:

1. Zamysli sa a doplň informácie o vode:

Voda - H_2O je najrozšírenejšia zlúčenina ...**kyslíka**... a ...**vodíka**... . Za normálnej teploty a tlaku je to bezfarebná, číra kvapalina bez ...**zápachu**... a ...**chuti**... . V prírode sa vyskytuje v troch skupenstvách: v pevnom (...**sneh**...,...**ľad**...), v ...**kvapalnom**... (voda) a v plynnom (...**vodná para**...).

2. Doplň text: Podiel vody na Zemi:**70**.... % povrchu Zeme.

Z toho je len**2**.... % sladkej vody a**97**.... % slanej vody.

3. Delenie vody podľa výskytu:

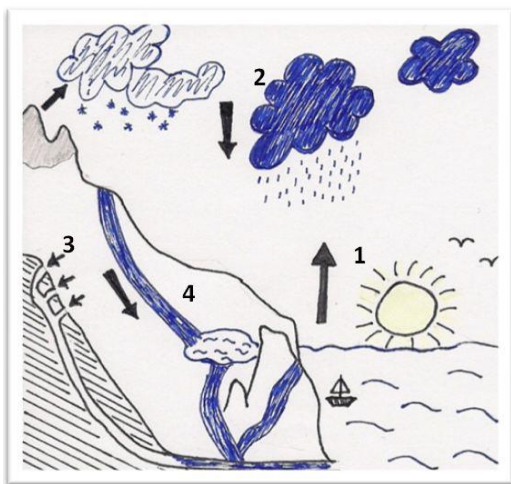
1.**zrážková**..... 2.**povrchová**..... 3.**podzemná**.....

4. Delenie vody podľa použitia:

1.**pitná**..... 2.**úžitková**..... 3.**odpadová**.....

5. Porozmýšľaj a doplň ako nazývame vodu:

- a) z vodovodu**pitná**.....
b) z potoka**úžitková**.....
c) po umývaní riadu, alebo po praní**odpadová**.....
d) z prameňa**podzemná**



6. Skús porozmýšľať a k číslam na obrázku správne priradiť tieto názvy:

vodné toky, skvapalňovanie (kondenzácia),
vyparovanie (evaporácia), vsakovanie do zeme.

- 1)**VYPAROVANIE**..... .
2) **SKVAPALŇOVANIE**..... .
3) **VODNÉ TOKY**..... .
4)**VSAKOVANIE**.....

7. Vytvorte z uvedených písmen A B E C J D V G N K L R U D P I S M T O názvy minerálnych vôd, ktoré poznáte. :**Vincentka, Baldovská, Matoni, Salvator, Cígeľka, Budiš, Rajec, Mitická**

8. NAVRHNITE SPÔSOBY ŠETRENIA VODOU V DOMÁCNOSTI:

- doťahovanie kohútikov na umývadlách**
- polievanie záhrady dažďovou vodou**
- sprchovanie, namiesto kúpania sa vo vani**
- umývanie riadu v umývačke, alebo v drese, nie pod tečúcou vodou**

9. VYMENUJTE ASPOŇ 3 DÔSLEDKY ZNEČISTENIA VODY.

Nečistoty, ktoré sa do vody dostávajú nezostávajú len v nej, ale kolujú v prostredí. Dostávajú sa do ovzdušia, pôdy, do rastlín, živočíchov, potravín a samozrejme nevyhne sa im ani človek. Znečistenie vody sa prejavuje aj na poškodení ľudského zdravia.

10. Vyrieš doplňovačku. Tajničku tvorí jeden zo spôsobov získavania pitnej vody, ktorý využívajú predovšetkým prímorské štáty s teplou klímou, napr. Kuvajt.

Malý vodný tok

Voda s najnižšou čistotou

Tuhé skupenstvo vody

Voda ja v neustálom

Prvok - súčasť vody

Prírodná katastrofa (voda)

Prvok - súčasť vody

Plynné skupenstvo vody

Hydrosféra je obal Zeme

Voda s najvyššou čistotou

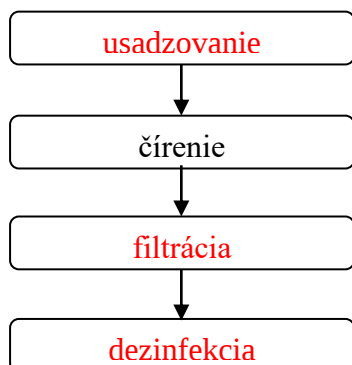
Premena pevného skup. na kvapalné

			P	O	T	O	K
O	D	P	A	D	O	V	Á
			S	N	E	H	
	K	O	L	O	B	E	H
	K	Y	S	L	Í	K	
	P	O	V	O	D	E	Ň
			V	O	D	Í	K
			P	A	R	A	
	V	O	D	N	Ý		
			P	I	T	N	Á
T	O	P	E	N	I	E	

11. Uved' názvy niektorých slovenských kúpeľov:

Piešťany , Rajecké Teplice, Trenčianske Teplice, Kováčová, Brusno, Dudince, ...

12. Doplň schému úpravy podzemnej a povrchovej vody vo vodárni:



Vo veľkých nádržiach sa z vody odstraňujú nerozpustné častičky.

Pridávajú sa chemikálie, ktoré vytvoria zrazeniny a tie strhávajú ku dnu nečistoty.

Čistenie od zvyškov tuhých častí cez pieskové filtre.

Voda sa zbaví baktérií, používa sa na to chlór a ozón.

Pracovný list MOJA OBEC



1. Pozorne si preštuduj mapu Slovenska, na ktorej sú vyznačené kraje Slovenska. Využi svoje vedomosti, mapu, encyklopédiu alebo stránku na internete : <http://www.obce.info/?pl=obcesk> a **vyznač na mape okres, do ktorého je zaradená Tvoja obec a približne i polohu svojej obce.**
2. **Vymenuj všetky obce, ktoré sú zaradené do Tvojho okresu!** Správne riešenie je na rovnakej webovej stránke.
3. Napíš, koľko krajov je na Slovensku !
4. Pozri si stránku : <http://www.e-obce.sk/okres/61.html>
Na tejto webovej stránke nájdeš erby obcí Slovenska, **vyhľadaj erb svojho krajského, okresného mesta a svojej obce !**
5. **Opäť využi všetky informácie a skús doplniť tabuľku, ktorá bude obsahovať základné štatistické údaje o Tvojej obci!**

Presné označenie obce:	
Okres :	
Kraj:	
Webová stránka obce	

PSČ obce	
Rozloha :	
Počet obyvateľov:	
Prvý písomný údaj o obci :	
Erb, stručný popis :	

6. K erbom priradiť názvy krajských miest Slovenska !



Opakujeme dejepis 6

Roztried' pojmy a udalosti k jednotlivým obdobiam

	Pravek	Starovek	Stredovek
	Pravek	Starovek	Stredovek
Deľba práce medzi mužom a ženou, lov zvierat			
Vznik orientálnych civilizácií pri veľkých riekach			
Začiatok sťahovania národov, nové ríše na rozpadnutej Rímskej ríši			
Zber lesných plodov, zakladanie ohňa			
Nové arabské náboženstvo – islam, Mekka, Medina			
Vyhynutie veľkých zvierat			
Hieroglifické písmo, klinové písmo, Sumeri , pyramídy			
Bojovné germánske kmene Frankov, Chlodovik, Karol Veľký			
Limes Romanus, pretoriánska garda, kráľovstvo, republika, cisárstvo			
Rozpad veľkých spoločenstiev na menšie, ústup ľadovca			
Začiatky Nemecka a Francúzska, boje Slovanov s Frankmi			
Minojská a mykénska civilizácia, trójska vojna			
Pridelovanie pôdy, léno, šľachtici, poddaní, feudalizmus			
Domestikácia zvierat, výroba brúsených a vŕtaných nástrojov			
Križiacke výpravy, storočná vojna, mešťania, hrad, dynastia			
Peloponézska vojna, grécko-perzské vojny			
Neolitická revolúcia, roľníci a pastieri, Veľká matka			
Vznik a vývoj kresťanstva, Biblia, katakomby			

**Ri
eše
nie**

Deľba práce medzi mužom a ženou, lov zvierat	x		
Vznik orientálnych civilizácií pri veľkých riekach		x	
Začiatok sťahovania národov, nové ríše na rozpadnutej Rímskej ríši			x
Zber lesných plodov, zakladanie ohňa	x		
Nové arabské náboženstvo – islam, Mekka, Medina			x
Vyhynutie veľkých zvierat	x		
Hieroglifické písmo, klinové písmo, Sumeri , pyramídy		x	
Bojovné germánske kmene Frankov, Chlodovik, Karol Veľký			x
Limes Romanus, pretoriánska garda, kráľovstvo, republika, cisárstvo		x	
Rozpad veľkých spoločenstiev na menšie, ústup ľadovca	x		
Začiatky Nemecka a Francúzska, boje Slovanov s Frankmi			x
Minojská a mykénska civilizácia, trójska vojna		x	
Prideľovanie pôdy, léno, šľachtici, poddaní, feudalizmus			x
Domestikácia zvierat, výroba brúsených a vŕtaných nástrojov	x		
Križiacke výpravy, storočná vojna, mešťania, hrad, dynastia			x
Peloponézska vojna, grécko-perzské vojny		x	
Neolitická revolúcia, roľníci a pastieri, Veľká matka	x		
Vznik a vývoj kresťanstva, Biblia, katakomby		x	