

Pracovní list

Předmět: Člověk a svět

Ročník: 3

Opakování vzdělávacího celku: Vzduch, voda, půda

- A) VZDUCH**
- *všechny živé organizmy dýchají*
 - při dýchání ze vzduchu odebírají **kyslík**
 - vzduch je **neživou** součástí přírody
 - je to bezbarvý plyn
 - skládá se z **dusíku, kyslíku, oxidu uhličitého**
 - je obalem naší Země
 - je i součástí půdy

- B) VODA**
- je neživou součástí přírody
 - bez ní nemůžeme existovat
 - přijímáme ji společně s potravou
 - nejvíce vody se nachází **v mořích a oceánech** ---- **voda slaná**.
Nemůžeme ji pít
 - voda **sladká** je **v přehradách, rybnících, jezerech, řekách a potocích**.
Přeměňujeme ji na vodu pitnou.
 - voda je i v zemi. Říkáme jí voda podzemní.
 - v přírodě se voda nachází v podobě deště, vodní páry, sněhu, krup, ledu, jinovatky i rosy.
 - také *naše tělo obsahuje velké množství vody*. Těla živočichů a rostlin také obsahují vodu.

- C) PŮDA**
- půda obsahuje *zrnka písku, štěrku, drobné kamínky*, také *zbytky těl rostlin a živočichů i vodu a vzduch*.
 - poskytuje *oporu kořenům rostlin*
 - je *zdrojem živin* pro rostliny
 - je *domovem pro živočichy* (krtci, brouci, pavouci, žížaly, stonožky a bakterie)
 - člověk půdu obdělává ---- vzniká **ornice**
 - zemědělci o půdu pečují, aby byla úrodná. Půdu hnojí, aby měla živiny.

1. Vylušti, v jakých podobách se může voda nacházet v přírodě.

1. Á	2. N	3. P	4. E	5. L	6. A	7. V	8. K	9. Y
------	------	------	------	------	------	------	------	------

3 5 9 2 2 1

P L Y N N Á

3 4 7 2 1

P E V N Á

8 6 3 6 5 2 1

K A P A L N Á

2. Vyber správnou odpověď.

1. Na zemi je více vody

a) sladké

b) slané

c) kyselé

2. Denně bychom měli vypít

a) 2 litry

b) 1 litr

c) 10 litrů

3. Jako látka pevná se voda vyskytuje

a) jako pára

b) jako led

c) jako déšť

4. Jako látka plynná se voda vyskytuje

a) jako pára

b) jako led

c) jako déšť

5. Voda se mění v led při

a) 2 °C

b) 0 °C

c) 10 °C

6. Voda se mění v páru při

a) 2 °C

b) 0 °C

c) 100 °C

3. Vyber jedno slovo z podtržených slov, aby věta byla pravdivá.

Vzduch patří do neživé - ~~živé~~ přírody.

Pro nás je ve vzduchu nejdůležitější kyslík - ~~oxid uhličitý~~.

Kyslík lidé potřebují k dýchání - ~~jídlu~~.

Kyslík vyrábí zvířata - zelené rostliny.

Lidé vydechují oxid uhličitý - ~~dušík~~.

4. Odpověz ANO – NE, odpovídající písmena zakroužkuj a vyřeš tajenku.

Chybné věty oprav.

	ANO	NE	Oprav chybu
1. Půda poskytuje rostlinám živiny.	H	S	
2. Půda je domovem mnoha živočichů.	U	H	
3. V půdě není žádný vzduch.	D	M	V půdě je vzduch.
4. Půda se skládá z pěti vrstev.	E	U	Půda se skládá ze tří vrstev.
5. V půdě žijí někteří živočichové.	S	R	

5. Škrtni to, co se v půdě nerozloží.

~~PET LAHEV~~

OVOCE

ZELENINA

~~HLINÍKOVÝ OBAL~~

LISTY ZE STROMU

~~IGELITOVÝ SÁČEK~~

~~BATERIE~~

~~KONZERVA~~

BANÁNOVÁ SLUPKA

MRTVÁ TĚLA HMYZU

~~OBAL OD KINDER VAJÍČKA~~

Další materiály k tématu najdete v učebnici str.: 29 – 32

Vypracovala: Mgr. Anita Hrdá