

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

3 4 7 2 1

8 6 3 6 5 2 1

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 – dusík.

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	
4. Půda se skládá z pěti vrstev	E	U	
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