

## Opakujeme s tretiakmi prírodovedu

**Dnešný pracovný list je zameraný na opakovanie poznatkov z prírodovedy v 3. ročníku.**

### Pracovný list pre deti

**1. Dopln do viet slová:** prírodniny, ľudské výtvary, dýchajú, rastú, neživé prírodniny, rozmnožujú sa, prijímajú potravu, živé prírodniny.

Všetky veci, ktoré vytvoril človek, sú \_\_\_\_\_.

Súčasťou prírody sú \_\_\_\_\_.

Voda, vzduch, kamene a piesok sú \_\_\_\_\_.

Živočíchy, rastliny a huby sú \_\_\_\_\_.

Živé prírodniny \_\_\_\_\_.

**2. Vyfarbi rovnakou farbou, čo k sebe patrí.**

Vyparovanie	Zmena tuhého skupenstva na kvapalné.
Topenie	Zmena kvapalného skupenstva na tuhé.
Tuhnutie	Zmena kvapalného skupenstva na plynné.

**3. Opíš kolobeh vody v prírode.**

\_\_\_\_\_

**4. Čo je najväčším zdrojom tepla a svetla na Zemi?**

\_\_\_\_\_

**5. Uveď príklady na rozpúšťanie, topenie a tuhnutie.**

rozpúšťanie - \_\_\_\_\_

topenie - \_\_\_\_\_

tuhnutie - \_\_\_\_\_

**6. Napíš jednotku:**

objemu – \_\_\_\_\_, značka - \_\_\_\_\_

hmotnosti – \_\_\_\_\_, značka - \_\_\_\_\_

teploty – \_\_\_\_\_, značka - \_\_\_\_\_

**7. Časti tráviacej sústavy vyfarbi žltou a časti vylučovacej sústavy zelenou farbou.**

ústna dutina, obličky, hltan, pažerák, močovody, žalúdok, pečeň, močová rúra, tenké črevo, hrubé črevo, konečník, močový mechúr

**8. Napíš tri stavovce a tri bezstavovce.**

Stavovce: \_\_\_\_\_

Bezstavovce: \_\_\_\_\_

**9. Označ krížikom správne tvrdenie**

<b>Tvrdenie</b>	<b>áno</b>	<b>nie</b>
Bez vody by sme dokázali žiť.		
Všetky predmety vo vode plávajú.		
Voda z podzemia je pitná voda.		
Voda sa vyparuje vďaka slnku.		
Voda v moriach je sladká.		

**10. Správne zakrúžkuj odpoveď.****Medzi listnaté stromy patria:**

A. hruška, smrek, lipa      B. slivka, buk, jedľa      C. gaštan, dub, javor

**Medzi pevné látky patria:**

A. papier, drevo, voda      B. papier, vzduch, drevo      C. papier, sklo, drevo

**Kvapalné látky (kvapaliny) sú napr.:**

A.voda, džús, olej                      B.ocot, čaj, cukrík                      C.mlieko, malinovka, maslo

**Objem látok meriame v:**

A. centimetroch                      B. litroch                      C.sekundách

**Meradlom objemu je:**

A.odmerný valec                      B.odmerný kváder                      C.odmerná kocka

**Jednotkou hmotnosti je:**

A.kilogram                      B.decimeter                      C.sekunda

**11.Správne doplň.**

Kalendárny rok má \_\_\_\_\_ mesiacov.

Prvý mesiac je \_\_\_\_\_.

Školský rok má \_\_\_\_\_ mesiacov.

Druhý mesiac je \_\_\_\_\_.

Letné prázdniny sú v mesiacoch \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_.

Vianoce sú v mesiaci \_\_\_\_\_, Deň matiek v \_\_\_\_\_.

**12. Napíš v správnom poradí**

Jarné mesiace sú: \_\_\_\_\_

Letné mesiace sú: \_\_\_\_\_

**13. Vyfarbi zelenou plazy a žltou obojživelníky.**

užovka, jašterica, skokan, rosnička, korytnačka, ropucha, mlok

**14. Cicavce sa**

A. liahnu sa z vajec

B. rodia živé mláďatá

**15. Doplň správne slová:**

Ryby dýchajú \_\_\_\_\_, telo majú pokryté \_\_\_\_\_ na  
pohyb využívajú \_\_\_\_\_ a liahnu sa z vajíčka, ktoré voláme \_\_\_\_\_.

## Kľúč správnych odpovedí pre rodičov

**1. Dopln do viet slová:** prírodniny, ľudské výtvary, dýchajú, rastú, neživé prírodniny, rozmnožujú sa, prijímajú potravu, živé prírodniny.

Všetky veci, ktoré vytvoril človek, sú *ľudské výtvary*.

Súčasťou prírody sú *prírodniny*.

Voda, vzduch, kamene a piesok sú *neživé prírodniny*.

Živočíchy, rastliny a huby sú *živé prírodniny*.

Živé prírodniny *dýchajú, rastú, rozmnožujú sa, prijímajú potravu*.

### 2. Vyfarbi rovnako, čo k sebe patrí.

Vyparovanie	Zmena tuhého skupenstva na kvapalné.
Topenie	Zmena kvapalného skupenstva na tuhé.
Tuhnutie	Zmena kvapalného skupenstva na plynné.

### 3. Opíš kolobeh vody v prírode.

**Kolobeh vody** je stály obeh vody na **Zemi**, poháňaný **slnčným žiarením** a **gravitačnými silami** Zeme. Ako voda prechádza jednotlivými fázami cyklu mení sa jej **skupenstvo** od plynnej, kvapalnej až po tuhú fázu. Z jazier, riek a morí sa voda neprestajne **vyparuje** a do vzduchu sa dostávajú drobné kvapky **vodnej pary**. Z kvapiek vznikajú **mraky**, z ktorých zase voda padá **späť** v podobe dažďa, krúpov alebo snehu.

### 4. Čo je najväčším zdrojom tepla a svetla na Zemi?

*slnko*

### 5. Uveď príklady na rozpúšťanie, topenie a tuhnutie.

*Cukor a soľ sa vo vode dobre rozpúšťajú. Ak nasypeme do pohára s vodou trochu cukru a premiešame, cukor v pohári nevidíme. Rozpustil sa. Voda je teraz sladká. V polievke sa nám rozpustí soľ. Tiež ju nevidíme. Hovoríme o rozpustných látkach. Tento jav je rozpúšťanie. Niektoré látky sa zasa zohrievaním topia. Napríklad maslo a čokoláda sa úplne roztopia. Keď*

ich ochladíme opäť stuhnú. Tento jav pozorujeme aj na sviečke. Zapálime ju – topí sa. Pri veľmi vysokej teplote sa topí aj železo, cín, ale aj napr. zlato. Túto zmenu voláme topenie.

## 6. Napíš jednotky:

objemu – liter                      značka - l

hmotnosti – kilogram,            značka - kg

teploty – stupeň celsia        značka - °C

## 7. Časti tráviacej sústavy vyfarbi žltou a časti vylučovacej sústavy zelenou farbou.

ústna dutina, obličky, hltan, pažerák, močovody, žalúdok, pečeň, močová rúra, tenké črevo, hrubé črevo, konečník, močový mechúr

## 8. Napíš tri stavovce a tri bezstavovce.

Stavovce: Kruhoústnice, drsnokožce, ryby a obojživelníky

Bezstavovce: Medzi bezstavovce patrí napríklad:

- slimák pásikavý,
- slizniak veľký,
- dáždovka zemná,
- križiak obyčajný,
- kliešť obyčajný,
- mravec lesný,
- lykožrút smrekový.

## 9. Označ krížikom správne tvrdenie

Tvrdenie	áno	nie
Bez vody by sme dokázali žiť.		X
Všetky predmety vo vode plávajú.		X
Voda z podzemia je pitná voda.	X	
Voda sa vyparuje vďaka slnku.	X	
Voda v moriach je sladká.		X

Podzemná voda je prirodzeným zdrojom pitnej vody.

### 10. Správne zakrúžkuj odpoveď.

#### Medzi listnaté stromy patria:

B. hruška, smrek, lipa      B. slivka, buk, jedľa      **C.** gaštan, dub, javor

#### Medzi pevné látky patria:

A. papier, drevo, voda      B. papier, vzduch, drevo      **C.** papier, sklo, drevo

#### Kvapalné látky (kvapaliny) sú napr.:

**A.** voda, džús, olej      B. ocot, čaj, cukrík      C. mlieko, malinovka, maslo

#### Objem látok meriame v:

A. centimetroch      **B.** litroch      C. sekundách

#### Meradlom objemu je:

**A.** odmerný valec      B. odmerný kváder      C. odmerná kocka

#### Jednotkou hmotnosti je:

**A.** kilogram      B. decimeter      C. sekunda

### 11. Správne doplň.

Kalendárny rok má 12 mesiacov.

Prvý mesiac je január.

Školský rok má 10 mesiacov.

Druhý mesiac je február.

Letné prázdniny sú v mesiacoch júl a august.

Vianoce sú v mesiaci december, Deň matiek v máji.

## 12. Napíš v správnom poradí

Jarné mesiace sú: *marec, apríl, máj*

Letné mesiace sú: *jún, júl, august*

## 13. Vyfarbi zelenou plazy a žltou obojživelníky.

užovka, jašterica, skokan, rosnička, korytnačka, ropucha, mlok

## 14. Cicavce sa

A. liahnu sa z vajec

B. rodia živé mláďatá

## 15. Doplň správne slová:

Ryby dýchajú dýcha žiabrami kyslík rozpustený vo vode, telo majú pokryté šupinami, na pohyb využívajú plutvy a liahnu sa z vajíčka, ktoré voláme ikra.