

č. 18

<b>název</b>	<b>Význam a rozmnožování organismů - opakování</b>
<b>anotace</b>	V pracovních listech si žáci zopakují význam a rozmnožování organismů. Testovou i zábavnou formou si procvičují získané znalosti na dané téma. Součástí pracovního listu je i správné řešení.
<b>očekávaný výstup</b>	<b>ZV – LMP</b> <b>Člověk a příroda – 2. stupeň</b> <b>P – znát základní funkce hlavních orgánů a orgánových soustav rostlin i živočichů</b>
<b>druh učebního materiálu</b>	<b>Pracovní list</b>
<b>druh interaktivity</b>	<b>Aktivita</b>
<b>ročník</b>	<b>6.</b>

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:*

*A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.*

*Vytvořeno dne 10. 3. 2012.*

*Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409*

*Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.*

# **VÝZNAM A ROZMNOŽOVÁNÍ ORGANISMŮ – OPAKOVÁNÍ – pracovní list**

**Jméno:** \_\_\_\_\_

**Z pletiv rostlin se vytvořily orgány. Jsou to kořen, stonek, list, květ, semeno a plod.**

**Z tkání živočichů se vytvořily orgány. Jsou to například srdce, plíce a žaludek. Orgány, které vykonávají společnou činnost, tvoří orgánovou soustavu. Příkladem je soustava svalová (slouží k pohybu), soustava trávicí (přijímá a zpracovává potravu), soustava dýchací (umožňuje dýchání). Soustava trávicí tvoří např. slinné žlázy, žaludek, játra, žlučník, střeva a další orgány.**

## **1. Co patří mezi základní rostlinné orgány?**

**Vyber a barevně označ.**

**1. KŮŽE**

**2. KOŘEN**

**3. KREV**

**4. STONEK**

**5. LIST**

**6. OPICE**

**7. KVĚT**

**8. OKO**

**9. SEMENO**

**10. PLOD**

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:*

*A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.*

*Vytvořeno dne 10. 3. 2012.*

*Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409*

*Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.*

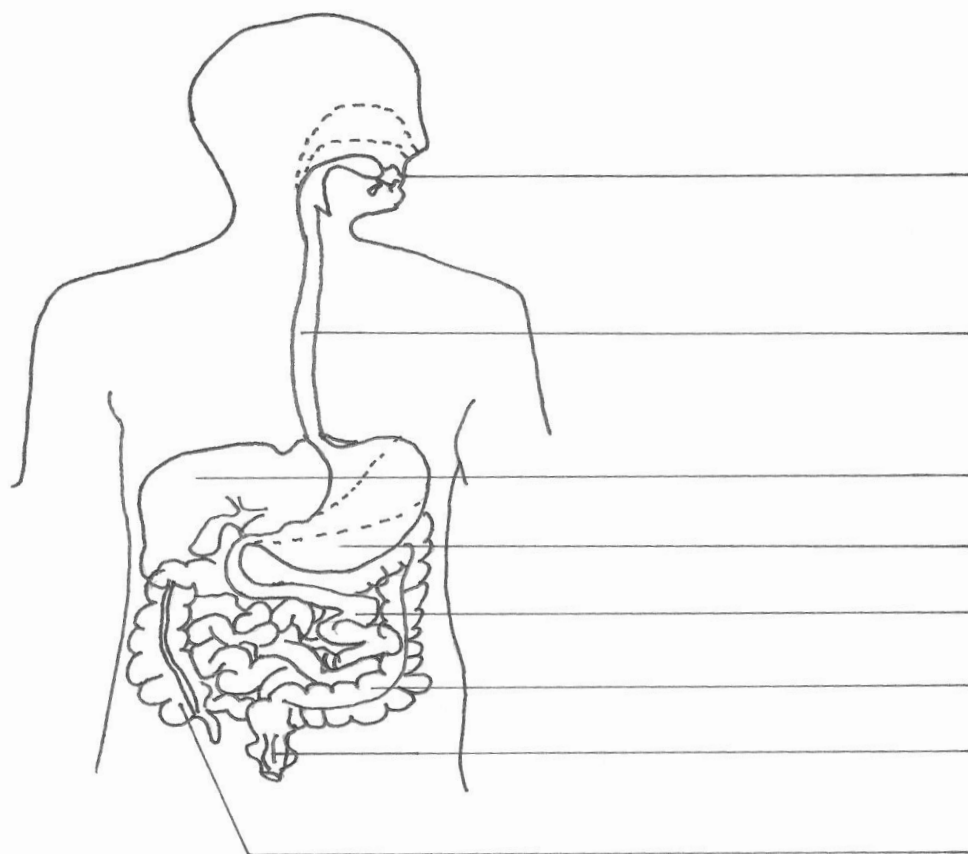
2. Přiřaď, co je správně.

<b>SVALOVÁ SOUSTAVA</b>
<b>SOUSTAVA TRÁVICÍ</b>
<b>SOUSTAVA DÝCHACÍ</b>

<b>UMOŽŇUJE DÝCHÁNÍ</b>
<b>SLOUŽÍ K POHYBU</b>
<b>PŘIJÍMÁ A ZPRACOVÁVÁ POTRAVU</b>

3. Co tvoří soustavu trávicí?

Přiřaď: **SLINNÉ ŽLÁZY, ŽALUDEK, JÁTRA, JÍCEN, TENKÉ STŘEVO, KONEČNÍK, TLUSTÉ STŘEVO, SLEPÉ STŘEVO**



*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:*

*A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.*

*Vytvořeno dne 10. 3. 2012.*

*Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409*

*Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.*

4. Barevně zakroužkuj správnou odpověď.

**Základní stavební a funkční jednotkou všech orgánů je:**

1. TKÁNĚ

3. SRDCE

2. PLETIVA

4. BUŇKA

5. Správnou odpověď podtrhni.

**Kde se nacházejí vnitřní orgány živočichů?**

1. HLAVA

2. HRUDNÍK A DUTINA BŘÍŠNÍ

3. NOHY

6. Přiřaď, co k čemu patří.

**Orgány rostlin dělíme na:**

VEGETATIVNÍ

GENERATIVNÍ  
(REPRODUKČNÍ)

KVĚT

PLOD

STONEK

LIST

SEMENO

KOŘEN

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:*

*A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.*

*Vytvořeno dne 10. 3. 2012.*

*Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409*

*Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.*

7. Zakroužkuj správné odpovědi.

**Jaká je činnost orgánů živočichů?**

**1. ROZUMOVÁ**

**2. SVALOVÁ**

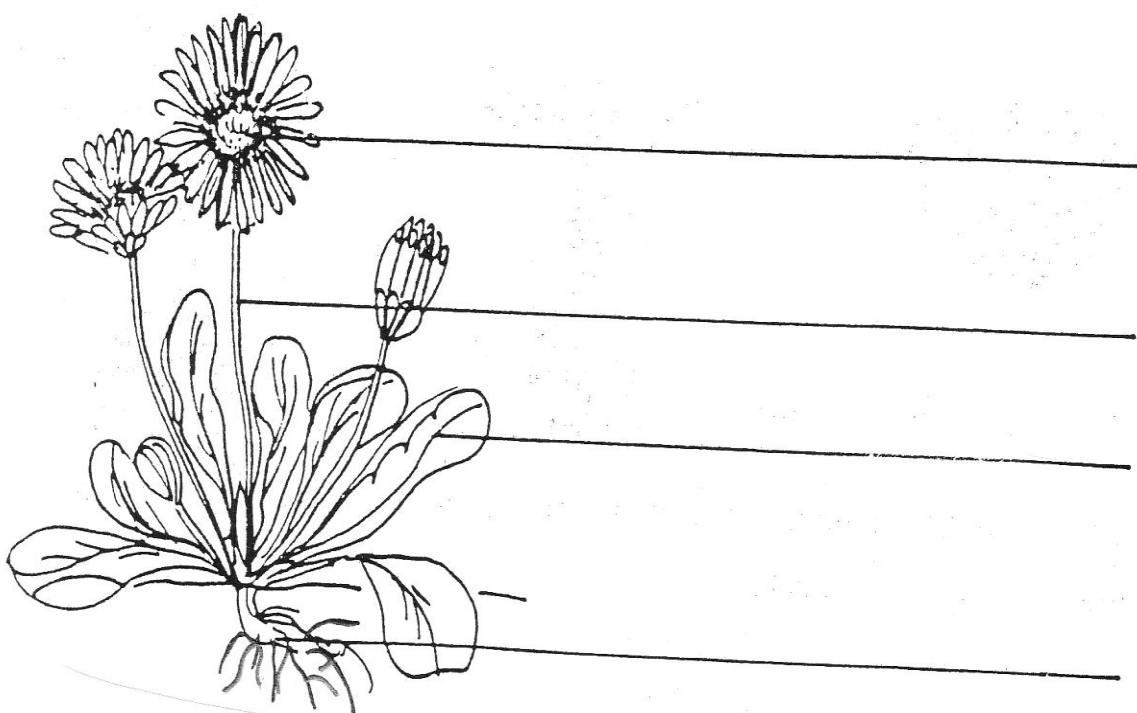
**3. MOZKOVÁ**

**4. TRÁVICÍ**

**5. POHYBOVÁ**

**6. DÝCHACÍ**

8. Vybarvi a popiš rostlinu (list, kořen, květ, stonek).



*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:*

*A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.*

*Vytvořeno dne 10. 3. 2012.*

*Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409*

*Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.*

## VÝZNAM A ROZMNOŽOVÁNÍ ORGANISMŮ – OPAKOVÁNÍ – řešení

**Z pletiv rostlin se vytvořily orgány. Jsou to kořen, stonek, list, květ, semeno a plod.**

**Z tkání živočichů se vytvořily orgány. Jsou to například srdce, plíce a žaludek.**

**Orgány, které vykonávají společnou činnost, tvoří orgánovou soustavu.**

**Příkladem je soustava svalová (slouží k pohybu), soustava trávicí (přijímá a zpracovává potravu), soustava dýchací (umožňuje dýchání). Soustava trávicí tvoří např. slinné žlázy, žaludek, játra, žlučník, střeva a další orgány.**

### 1. Co patří mezi základní rostlinné orgány?

Vyber a barevně označ

1. KŮŽE

2. KOŘEN

3. KREV

4. STONEK

5. LIST

6. OPICE

7. KVĚT

8. OKO

9. SEMENO

10. PLOD

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:*

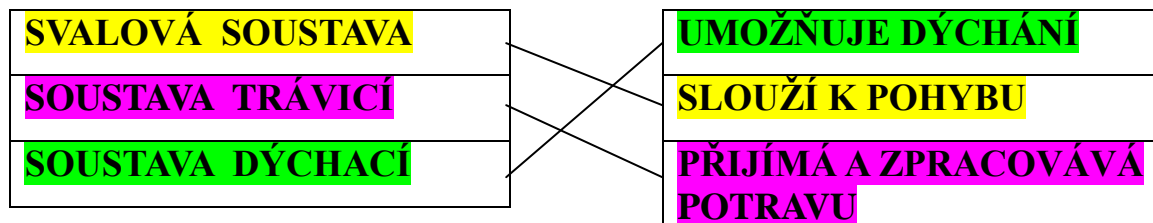
*A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.*

*Vytvořeno dne 10. 3. 2012.*

*Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409*

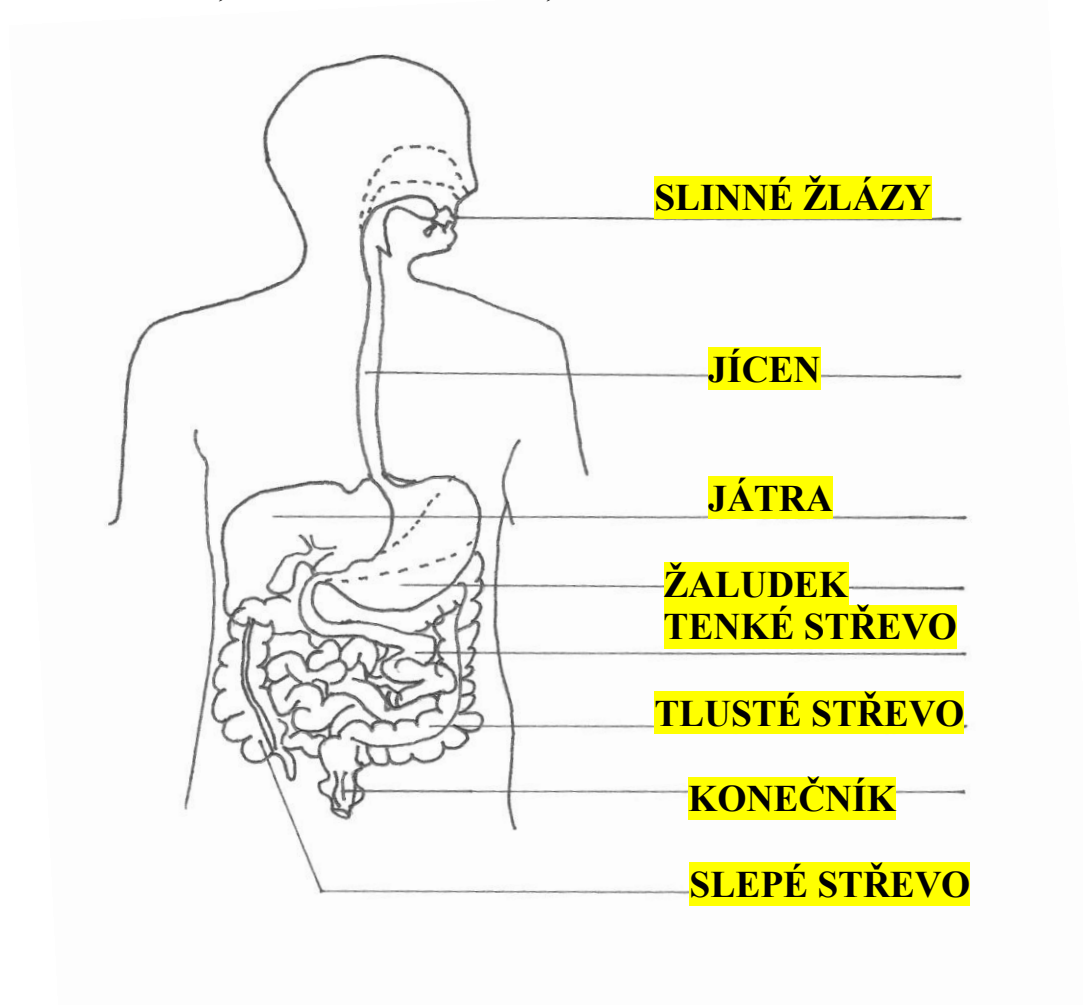
*Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.*

2. Přiřaď, co je správně.



3. Co tvoří soustavu trávicí?

Přiřaď: **SLINNÉ ŽLÁZY, ŽALUDEK, JÁTRA, JÍCEN, TENKÉ STŘEVO, KONEČNÍK, TLUSTÉ STŘEVO, SLEPÉ STŘEVO**



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 10. 3. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

4. Barevně zakroužkuj správnou odpověď.

**Základní stavební a funkční jednotkou všech orgánů je:**

1. TKÁNĚ

2. PLETIVA

3. SRDCE

4. BUŇKA

5. Správnou odpověď podtrhni.

**Kde se nacházejí vnitřní orgány živočichů?**

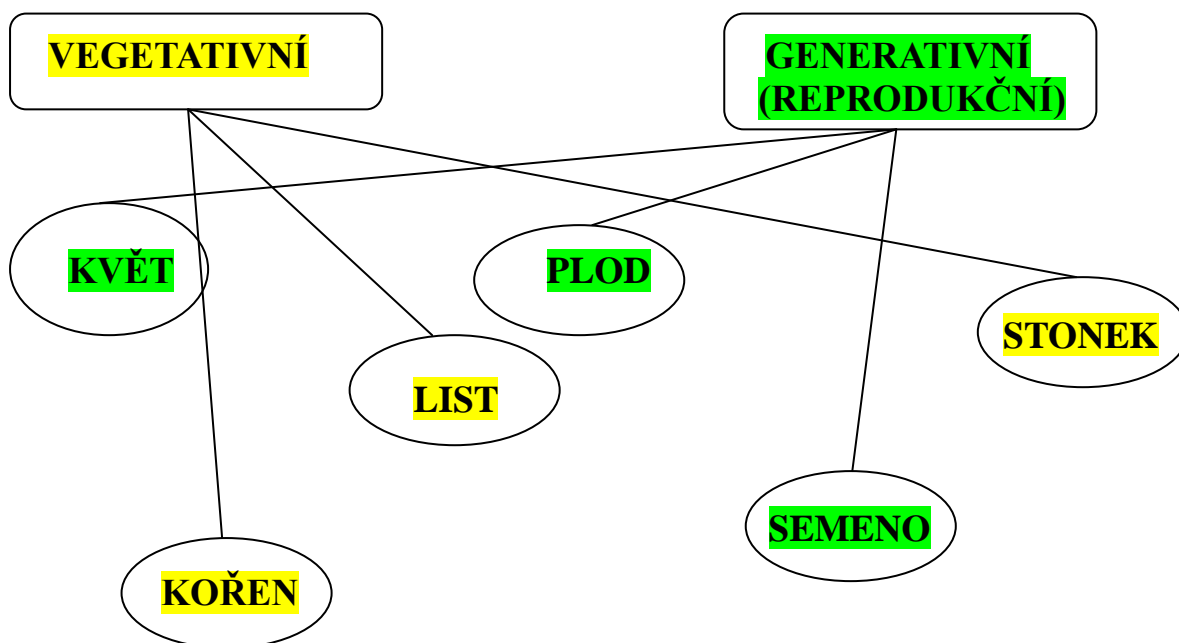
1. HLAVA

2. HRUDNÍK A DUTINA BŘÍŠNÍ

3. NOHY

6. Přiřaď, co k čemu patří.

**Orgány rostlin dělíme na:**



*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:*

*A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.*

*Vytvořeno dne 10. 3. 2012.*

*Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409*

*Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.*



7. Zakroužkuj správné odpovědi.

**Jaká je činnost orgánů živočichů?**

1. ROZUMOVÁ

4. TRÁVICÍ

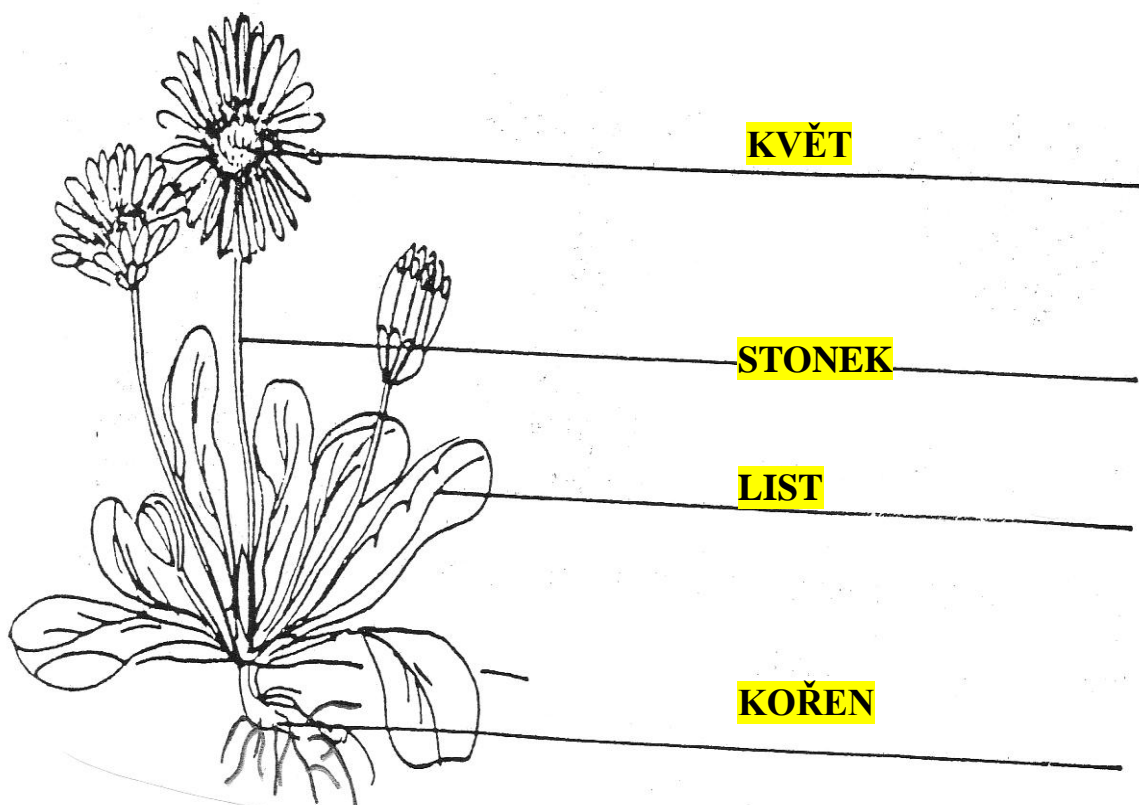
2. SVALOVÁ

5. POHYBOVÁ

3. MOZKOVÁ

6. DÝCHACÍ

8. Vybarvi a popiš rostlinu (list, kořen, květ, stonek).



*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:*

*A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.*

*Vytvořeno dne 10. 3. 2012.*

*Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409*

*Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.*