

## 28.5. PŘÍRODOPIS

Smyslová ústrojí - opakování - vypracuj a vlož do sešitu

1. Vyplň tabulku

Smyslový orgán	Obrázek smyslového orgánu	Smysl	Vnímáme
.....		.....	..... .....
.....		.....	..... .....
.....		.....	..... .....
.....		.....	..... .....
.....		.....	..... .....

2. **Barevně označ správné dvojice.**

Lidské oko může rozlišit	orel skalní, zpozoruje kořist vzdálenou až 1 km.
Nejostřejší zrak ze všech živočichů má	10 000 chuťových pohárků.
Ucho je orgán	až 10 milionů odstínů barev.
Na jazyku se nachází více jak	sluchu a rovnováhy.
Hmatová tělíska se nachází	čtyři základní chuti.
Chuťové pohárky obsahují	v kůži.

3. **Rozhodni, zda jsou věty pravdivé. Zakroužkuj písmeno u správné odpovědi.  
Z písmen slož tajenku.**

	ANO	NE
1. Většina informací přichází do našeho mozku prostřednictvím zraku.	P	V
2. Čichové buňky umístěné v nosní dutině umožňují rozeznávat zvuk.	Y	O
3. Ucho lze rozdělit na vnější, střední a vnitřní.	Š	M
4. Ve vnitřním uchu je uloženo centrum sluchu a ústrojí rovnováhy.	K	Ě
5. Vnější ucho přenáší podněty do mozku.	N	O
6. Světlo projde zornicí v duhovce, čočkou a dopadá na sítnici.	D	I
7. Braillovo písmo bylo vytvořeno pro lidi, kteří nevidí nebo vidí špatně.	I	T
8. Vědci měří hlasitost v kilometrech.	A	T

**Chybné věty napiš správně na linky pod tabulku. Pokud si nejsi jistý, můžeš využít učebnici nebo encyklopedie.**

.....

.....

.....

**Tajenka:**

**Smyslové orgány se mohou při úrazech snadno .....**

4. **Vyznač barevně v textu, jak si máme sluchové a zrakové ústrojí nejlépe chránit. Ze zbylých písmen ti vyjde tajenka.**

VYHÝBEJVSENHLUČNÉMUÍPROSTŘEDÍMCHRAŇASITOČIAPŘIPHRÁCHOIZSPORTUNNEDÍVEJÁSEV  
DOASLUNCETPŘIOPSANÍKAOČTENÍIDBEJNNAÍDOSTATEČNOUPVZDÁLENOSTROČÍOODSTEXTUTA  
ŘNAEDOSTATEČNÉDOSVĚTLENÍÍ

**Tajenka: Smyslové orgány nám umožňují prostřednictvím smyslů**

.....

**5. Křížovka. Co si pamatuješ o smyslové soustavě?**

1.									
2.									
	3.								
	5.								

1. Ve vnitřním uchu je uloženo ústrojí sluchu a centrum .....
2. Která část ucha zesiluje zvuky?
3. Až 85% informací přichází do mozku prostřednictvím (smysl) .....
4. Světlo projde v oku zornicí, která je umístěna v .....
5. Chuťové pohárky na jazyku obsahují 4 základní chutě – sladkou, slanou, hořkou a .....

	6.						
	7.						
8.							
	10.						

6. Jakým smyslem vnímáme teplo a chlad?
7. Čím zachycuje vnější ucho zvuky? Ušním .....
8. Chuťovými pohárky je pokryt povrch .....
9. Jak se nazývá smysl, kterým vnímáme světlo?
10. Díky propojení nosohltanu a dutiny ústní ztrácíme při rýmě čich i .....

**Tajenka:**

Podněty zachycené smyslovými orgány vedou ..... . dále do ....., kde se zpracovávají.