



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



# Výukový materiál zpracovaný v rámci projektu EU peníze školám

<b>Registrační číslo projektu:</b>	CZ.1.07/1.4.00/21.3569
<b>Šablona:</b>	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
<b>Název materiálu:</b>	VY_32_INOVACE_13-04_Pracujeme s diagramy
<b>Autor:</b>	Mgr. Jana Šindelářová
<b>Ročník:</b>	1. - 5.
<b>Datum vytvoření:</b>	12. 2. 2014

<b>Výstižný popis způsobu využití, metodické pokyny:</b>	Seznamuje se s různými druhy diagramů, čte údaje v diagramech, zaznamenává přečtené údaje
--	---

<b>Klíčová slova:</b>	Diagram, graf, znázornění, čtení údajů
<b>Druh učebního materiálu:</b>	pracovní list



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost







INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1. Která z tabulek odpovídá obrázku? Zakroužkuj číslo u tabulky:







## ZAČÍNÁME S DIAGRAMY



1.

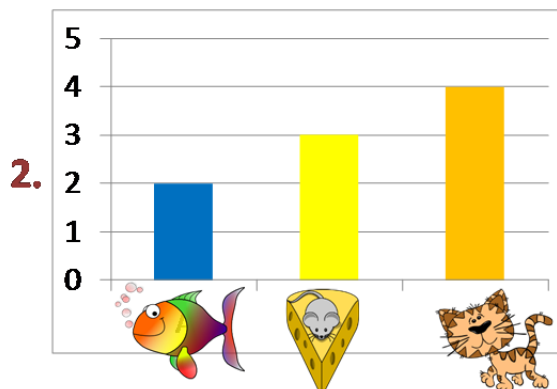
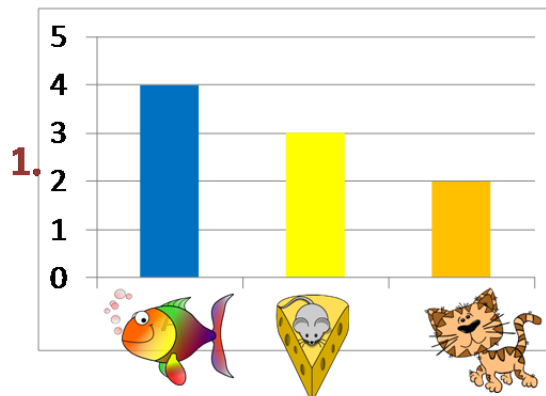
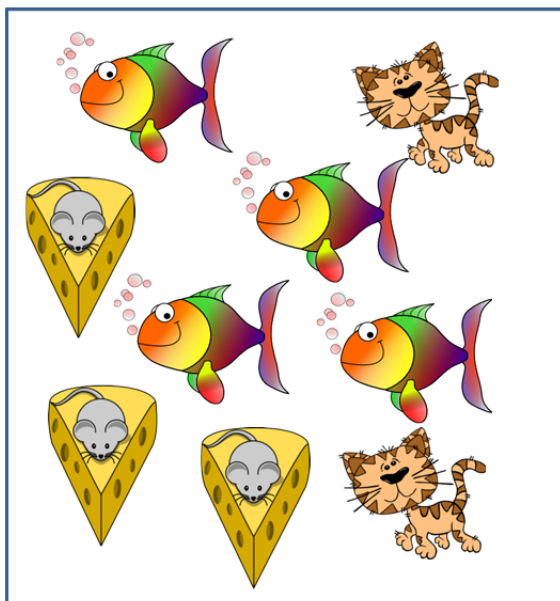
	
	
	

2.

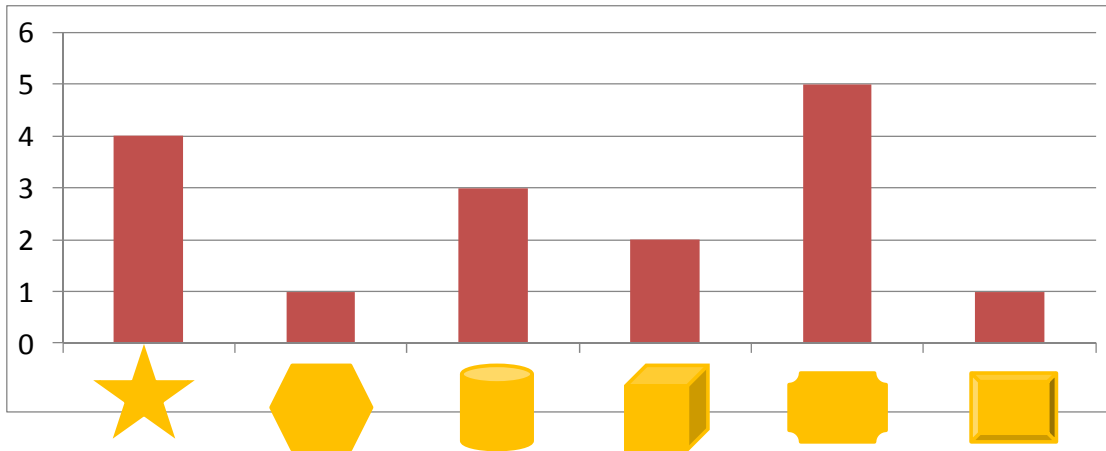
	
	
	



2. Který z grafů odpovídá obrázku? Zakroužkuj číslo u tabulky:

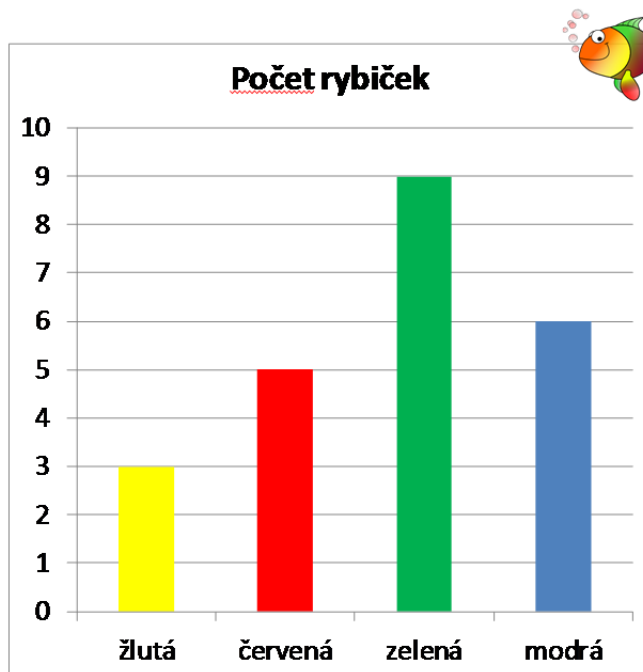


3. Dopiš počty jednotlivých tvarů podle počtu:



	4										
---	---	---	--	---	--	---	--	--	--	---	--

4. Aleš si koupil nové akvarijní rybičky. Dovedeš z grafu určit, kolik rybek si koupil? Dokresli je do jednotlivých rámečků a napiš počet na linku.



Žluté rybičky:

\_\_\_\_\_

Červené rybičky:

\_\_\_\_\_

Zelené rybičky:

\_\_\_\_\_

Modré rybičky:

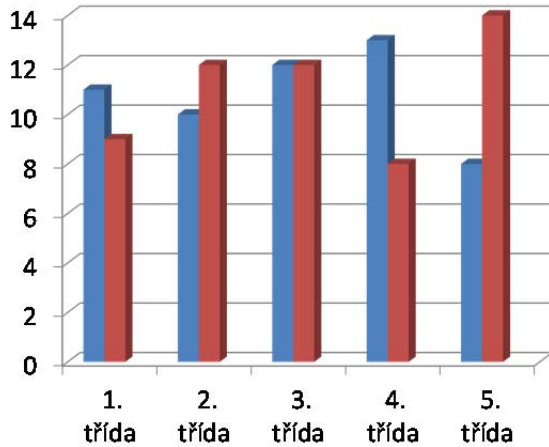
\_\_\_\_\_

## 5. Doplň podle zadání:



Podle diagramu doplňte počty žáků do tabulky:

Třída	děvčata	chlapci	celkem
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

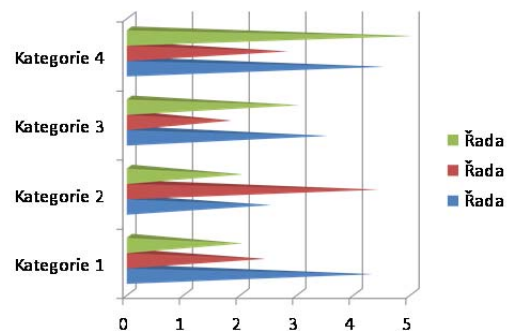
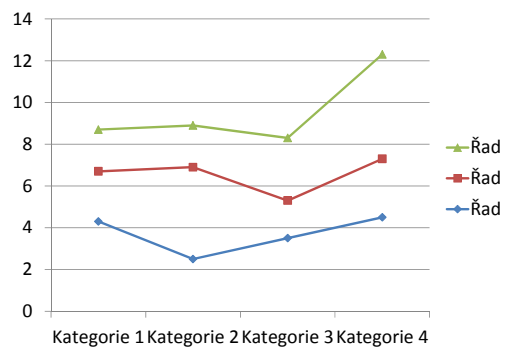
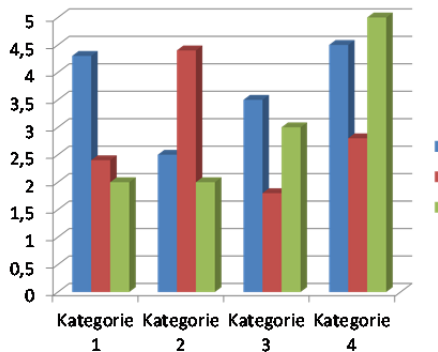


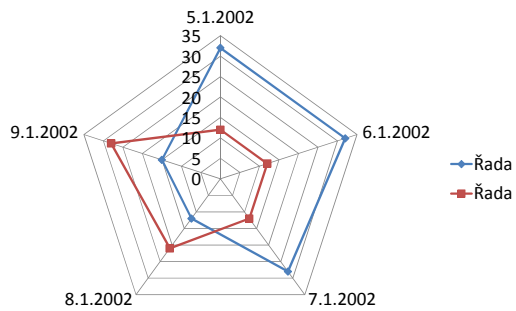
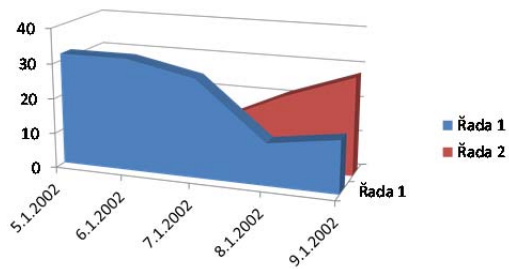
■ chlapci  
■ děvčata  
■ Sloupec1



## 6. DRUHY GRAFŮ

Připiš ke každému grafu jeho název:





evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY




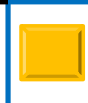


OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## SPRÁVNÉ ŘEŠENÍ:

- 2
- 1
- 

	4		1		3		2		5		1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

- Žlutá 3  
Červená 5  
Zelená 9  
Modrá 6

1. třída – d - 9 ch – 11 celkem – 20
2. třída – d – 12 ch – 10 celkem - 22
3. třída – d – 12 ch – 12 celkem – 24
4. třída – d – 8 ch – 13 celkem – 21
5. třída – d – 14 ch – 8 celkem – 22

- Sloupcový  
Spojnicový  
Výsečkový  
Pruhový  
Plošný  
Paprskový

## Použité zdroje:

- COLORED PIE CHART CLIP ART. In: Clker.com [online]. 2010 [cit. 2014-09-15]. Dostupné z: <http://www.clker.com/clipart-colored-pie-chart.html>
- FIORE CLIP ART. In: Clker.com [online]. 2007 [cit. 2014-02-11]. Dostupné z: <http://www.clker.com/clipart-4355.html>
- BUTTERFLY CLIP ART. In: Clker.com [online]. 2007 [cit. 2014-02-11]. Dostupné z: <http://www.clker.com/clipart-3341.html>
- GREEN WORM CLIP ART. In: Clker.com [online]. 2007 [cit. 2014-02-11]. Dostupné z: <http://www.clker.com/clipart-13429.html>
- BUTTON-PURPLE CLIP ART. In: Clker.com [online]. 2007 [cit. 2014-02-11]. Dostupné z: <http://www.clker.com/clipart-2571.html>
- CARTOON OWL CLIP ART. In: Clker.com [online]. 2008 [cit. 2014-02-11]. Dostupné z: <http://www.clker.com/clipart-cartoon-owl-1.html>
- SIMPLE CARTOON MOUSE CLIP ART. In: Clker.com [online]. 2008 [cit. 2014-02-11]. Dostupné z: <http://www.clker.com/clipart-simple-cartoon-mouse.html>
- BUBBLING CARTOON FISH CLIP ART. In: Clker.com [online]. 2007 [cit. 2014-02-11]. Dostupné z: <http://www.clker.com/clipart-11832.html>
- CLIP ART. In: Clker.com [online]. 2010 [cit. 2014-02-11]. Dostupné z: <http://www.clker.com/clipart-71000.html>



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ