

Výukový materiál zpracovaný v rámci projektu



Základní škola Sokolov, Boženy Němcové 1784

Název a číslo projektu: Moderní škola, CZ.1.07/1.4.00/21.3331

Šablona: III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Sada/předmět(oblast): Matematika 9

Číslo výukového materiálu: 3_M_02

Lidé na Zemi

Anotace:

Pracovní list slouží jako polytematická slovní úloha. Její obsah se zaměřuje na práci s informací, tabulkou a grafem. Procvičuje počítání s procenty, úhly.

Klíčová slova: tabulka, graf, procenta, úhly

Předmět: Seminář z Matematiky

Ročník:9.

Autor: Mgr. Josef Hubený

Použité zdroje:

Mg. Hanus Martin, RNDr. Šídlo Luděk, Ph.D.. Školní atlas dnešního světa. 1. vydání. Praha: Terra, 2011. 187 s. ISBN 987-80-902282-6-9

Vypracoval: _____

hodnocení: _____

1. Počet obyvatel na Zemi:

Do tabulky vepiš počty obyvatel jednotlivých regionů světa. Informace najdeš v mapě.

Region	Počet obyvatel v miliónech		
	Rok 1950	Rok 2008	Rok 2050
Severní Amerika			
Střední Amerika			
Jižní Amerika			
Evropa			
Rusko			
Jihozápadní Asie			
Jižní Asie			
Jihovýchodní Asie			
Východní Asie			
Afrika			
Austrálie			
Svět			

2. Který region měl nejvíc obyvatel v roce 1950 _____, v roce 2008 _____, v roce 2050 _____.

3. Ve kterých regionech dojde mezi lety 2008 a 2050 úbytku obyvatel? _____

4. Ve kterém regionu rostl v letech 1950 až 2008 počet obyvatel nejrychleji? _____

5. Jak se měnilo pořadí Evropy na žebříčku regionů podle počtu obyvatel?

rok 1950 _____ místo rok 2008 _____ místo rok 2050 _____ místo

6. Jak se měnilo pořadí Afriky na žebříčku regionů podle počtu obyvatel?

rok 1950 _____ místo rok 2008 _____ místo rok 2050 _____ místo

7. Rozložení obyvatelstva světa:

Vypočítej, kolik % světového obyvatelstva připadá na jednotlivé regiony.

Region	Podíl regionů na světovém obyvatelstvu v %		
	Rok 1950	Rok 2008	Rok 2050
Severní Amerika			
Střední Amerika			
Jižní Amerika			
Evropa			
Rusko			
Jihozápadní Asie			
Jižní Asie			
Jihovýchodní Asie			
Východní Asie			
Afrika			
Austrálie			
Svět	100 %	100 %	100 %

1. Počet obyvatel na Zemi:

Do tabulky vepiš počty obyvatel jednotlivých regionů světa. Informace najdeš v mapě.

Region	Počet obyvatel v miliónech		
	Rok 1950	Rok 2008	Rok 2050
Severní Amerika	172	336	445
Střední Amerika	55	189	252
Jižní Amerika	113	380	517
Evropa	445	592	575
Rusko	120	201	195
Jihozápadní Asie	52	232	372
Jižní Asie	498	1719	2414
Jihovýchodní Asie	175	590	766
Východní Asie	660	1564	1600
Afrika	224	931	1998
Austrálie	13	34	49
Svět	2527	6768	9183

2. Který region měl nejvíc obyvatel v roce 1950 *Východní Asie*, v roce 2008 *Jižní Asie*, v roce 2050 *Jižní Asie*.

3. Ve kterých regionech dojde mezi lety 2008 a 2050 úbytku obyvatel? *Evropa, Rusko*

4. Ve kterém regionu rostl v letech 1950 až 2008 počet obyvatel nejrychleji? *Afrika*

5. Jak se měnilo pořadí Evropy na žebříčku regionů podle počtu obyvatel?

rok 1950 3. místo rok 2008 4. místo rok 2050 5. místo

6. Jak se měnilo pořadí Afriky na žebříčku regionů podle počtu obyvatel?

rok 1950 4. místo rok 2008 3. místo rok 2050 2. místo

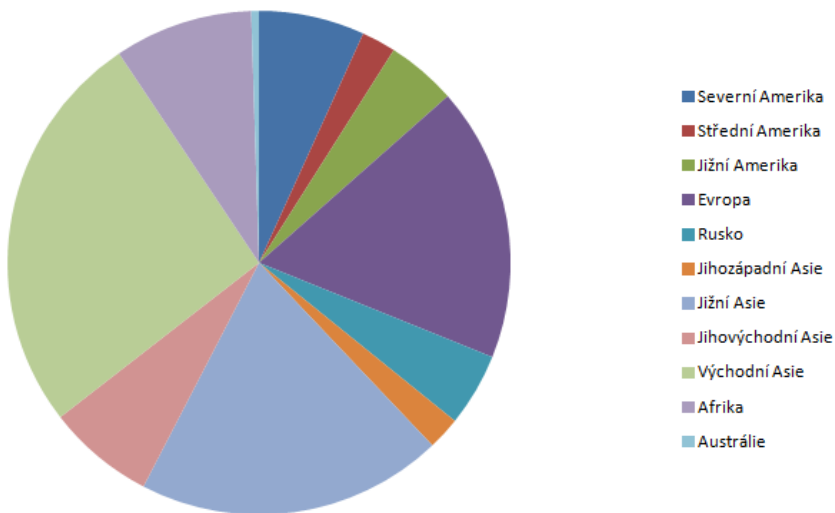
7. Rozložení obyvatelstva světa:

Vypočítej, kolik % světového obyvatelstva připadá na jednotlivé regiony.

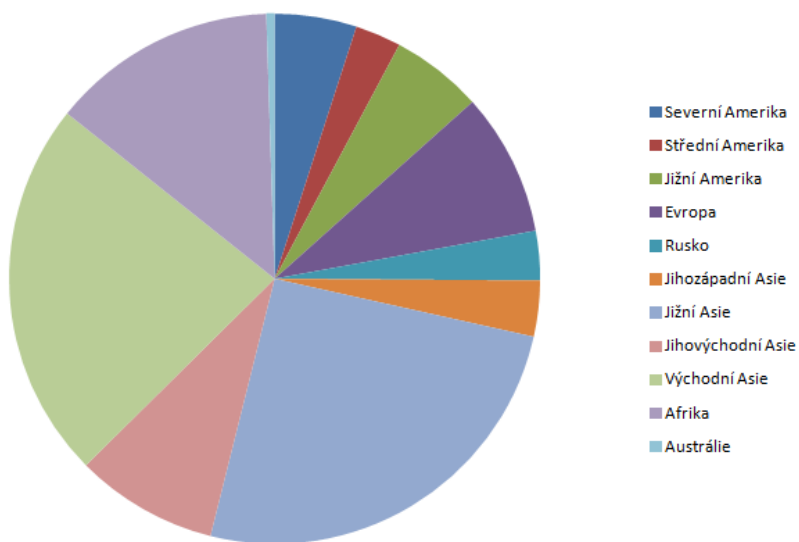
Region	Podíl regionů na světovém obyvatelstvu v %		
	Rok 1950	Rok 2008	Rok 2050
Severní Amerika	6,8	5,0	4,8
Střední Amerika	2,2	2,8	2,7
Jižní Amerika	4,5	5,6	5,6
Evropa	17,6	8,7	6,3
Rusko	4,7	3,0	2,1
Jihozápadní Asie	2,1	3,4	4,1
Jižní Asie	19,7	25,4	26,3
Jihovýchodní Asie	6,9	8,7	8,3
Východní Asie	26,1	23,1	17,4
Afrika	8,9	13,8	21,8
Austrálie	0,5	0,5	0,5
Svět	100 %	100 %	100 %

8. Vytvoř kruhové grafy, které budou zobrazovat, kolik % světového obyvatelstva připadá na jednotlivé regiony. Použil tabulku ze cvičení 2.

a, Rok 1950



b, Rok 2008



c, Rok 2050

