



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název vzdělávacího materiálu:	Zemědělství podle podnebí
Číslo vzdělávacího materiálu:	VY_32_INOVACE_Z.2.11
Autor vzdělávacího materiálu:	PaedDr. Alena Vondráčková
Období, ve kterém byl vzdělávací materiál vytvořen:	1. pololetí školního roku 2013/2014
Vzdělávací oblast:	Člověk a společnost
Vzdělávací obor:	Geografie
Vzdělávací předmět:	Zeměpis
Tematická oblast:	Úvod do světového hospodářství a primér
Ročník, pro který je vzdělávací materiál určen:	4. ročník vyššího gymnázia
Anotace:	Materiál slouží pro procvičení látky prezentace na stejné téma
Citace použitých zdrojů:	Mirvald, Stanislav a kol. Geografie – socioekonomická část. SPN – pedagogické nakladatelství a. s., 1998. ISBN 80-7235-008-0. s. 39 - 41 Bičík, Ivan a kol. Příroda a lidé Země. Nakladatelství České geografické společnosti s. r. o. Praha, 2004. s. 84 – 94 Hanus Martin a kol. Školní atlas dnešního světa. 1. vydání. TERRA, s.r.o. a TERRA –KLUB o. p. s., 2011. ISBN 978-80-902282-6-9 http://faostat.fao.org/site/339/default.aspx
Vzdělávací materiál vytvořen v rámci projektu Sportovní gymnázium - škola 21. století	

Pracovní list

- 1) Které obilniny se pěstují v tropickém podnebí?
- 2) Olejninu rozděl do podnebných pásů a rozhodni, v kterém podnebném pásu je největší produkce olejnin.
- 3) V kterých geobiomech je nejvýznamnější produkce obilí a proč?
- 4) V kterých geobiomech dochází k největším změnám přírodní krajiny vlivem zemědělství?
- 5) Která plodina/strom je zásadní pro pouštní oblasti?
- 6) Hlavní obilnářské oblasti světa doplň do mapy.



- 7) Vytvoř diagramy pěti největších producentů pšenice, kukuřice, a rýže.

Údaje si vyhledej na <http://faostat.fao.org/site/339/default.aspx>

Pracovní list – řešení:

1) Rýže, proso, čirok (sorgum)
ale i pšenice a kukuřice

2)

Podnebný pás	olejniny
Mírný	řepka olejka, slunečnice, soja
Subtropický	soja, oliva, podzemnice olejná
Tropický	podzemnice olejná, oliva, palma kokosová

3) **Nejvýznamnějším geobiomem jsou stepi (mezi významné vývozní oblasti patří zejména prairie Severní Ameriky a pampy Jižní Ameriky)**

dále pak listnaté a smíšené lesy mírného pásu

a monzunové lesy Asie s produkcí rýže, ale i pšenice a prosa

4) **Jedná se právě o oblasti intenzivně využívané. Téměř v celé oblasti listnatých a smíšených lesů mírného pásu došlo k rozsáhlému kácení a vypalování lesů na úkor zemědělské půdy**

Ještě více je krajina změněna v oblastech závlahového hospodářství s vysokou hustotou obyvatelstva, kde je využit každý kousíček krajiny včetně výrazně svažitých terénů, kde jsou zakládána terasová pole

5) **Palma datlová**

Pracovní list – řešení:

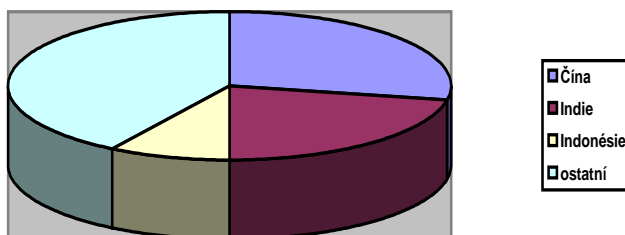
6)



Pracovní list – řešení:

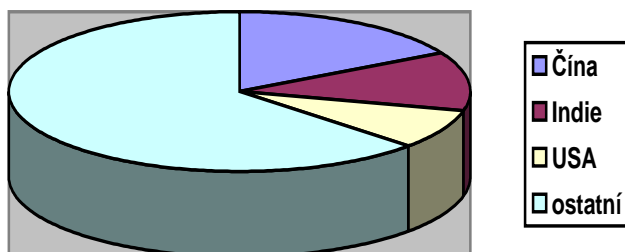
7) Rýže

	MT	MT v %	1000\$
svět	722 559 584	100%	186 667 648
1. producent Čína	201 000 900	28	49 551 571
2. producent Indie	157 900 000	22	42 232 178
3. producent Indonésie	65 740 946	9	17 791 478
ostatní	297 917 738	41	



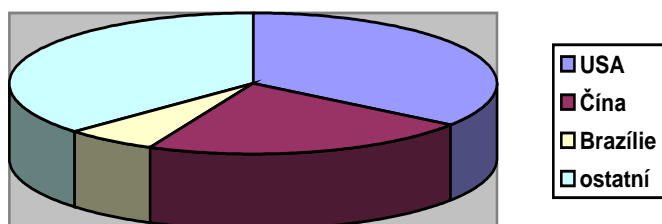
Pšenice

	MT	MT v %	1000\$
svět	701 395 334	100%	84 281 536
1. producent Čína	117 410 000	17	13 682 855
2. producent Indie	86 874 000	12	12 933 827
3. producent USA	54 413 310	8	7 709 854
ostatní	442 698 024	63	



Kukuřice

	MT	MT v %	1000\$
svět	885 289 935	100%	55 478 433
1. producent USA	313 948 610	35	26 394 688
2. producent Čína	192 781 000	22	9 389 697
3. producent Brazílie	55 660 415	6	2 753 011
ostatní	322 899 910	37	



Údaje podle FAO, rok 2011