



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Anotace Pracovní list rozvíjí čtení s porozuměním a podporuje rozvoj čtenářské gramotnosti. Po přečtení textu žáci odpovídají na jednoduché otázky a vyhledávají informace v textu. Pracovní list je určen pro žáky různých ročníků.

Autor Markéta Zemanová

Jazyk Čeština

Očekávaný výstup Žák čte přiměřeně náročné texty a dokáže je převyprávět vlastními slovy. Žák sám vyhledává informace a řeší zadané úkoly.

Speciální vzdělávací potřeby Lehké mentální postižení

Klíčová slova Čtení s porozuměním, Egypt, pyramidy, faraon

Druh učebního materiálu Pracovní list

Druh interaktivity Aktivita

Cílová skupina Žák

Stupeň a typ vzdělávání základní vzdělávání

Typická věková skupina 10 - 16 let

Celková velikost 497 kB



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PRACOVNÍ LIST

JAK SE STAVĚLY PYRAMIDY

Pyramidy se nacházejí v saharské poušti v Egyptě na severu Afriky. Jsou to jehlany, mají čtyři trojúhelníkové stěny, sbíhající se nahoře do špičky.

Kdysi dávno stavěli obyvatelé Egypta pyramidy jako místa posledního odpočinku pro své krále a královny. Když zemřel král, říkalo se mu faraon, jeho tělo se uložilo do tajné místnosti uprostřed pyramidy a její vchod se zazdil.



Největší pyramida, zvaná Velké pyramida, se tyčí nedaleko hlavního města Egypta, Káhiry a každoročně ji navštíví tisíce turistů. Velkou pyramidu dal postavit před více než čtyřmi tisíci lety faraon Chufev, známější pod řeckým jménem Cheops. Už na počátku našeho letopočtu byla strašně stará a tajemná. Na její stavbu se spotřebovaly více než dva miliony kvádrů, vysokých dva metry a těžkých dvě a půl tuny.

Staří Egyptané neměli stroje a veškerou práci museli udělat spojenými silami lidí s pomocí několika nástrojů.

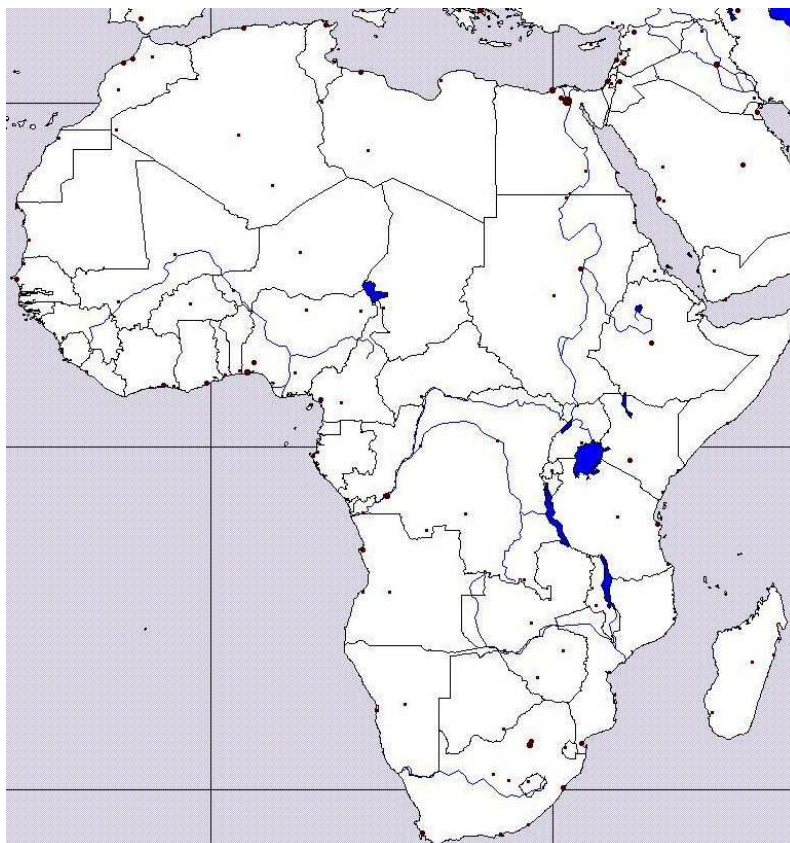
Velké kamenné kvádry se tesaly v lomech, někdy i velmi vzdálených od staveniště, kam se pak svážely na vorech. Od břehu je na stavbu vlekli lidé. U pyramidy se kvádry změřily a přesně otesaly. Velké bloky se pak táhly nahoru po rampě, která se zvyšovala zároveň s tím, jak rosta pyramida. Když byla pyramida hotová, rampa se rozebrala.

Vnější obložení stěn je z bílých, ohlazených kvádrů, aby se pyramida blýskala v horkém egyptském slunci.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1. Připrav si červenou pastelku. Na slepé mapě Afriky vybarvi Egypt, zemi, ve které se nacházejí pyramidy.



2. Jaké je hlavní město Egypta?

3. Kolik mají pyramidy stěn?

4. Kdo nechal postavit Velkou pyramidu?

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

5. Najdi k otázce správnou odpověď. K odpovědi přiřaď číslo otázky, ke které patří.

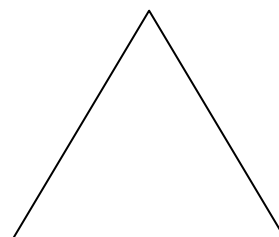
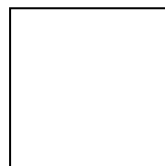
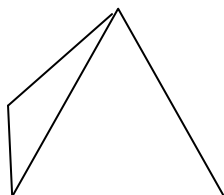
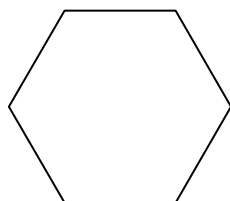
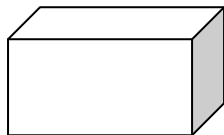
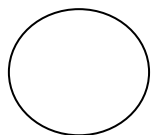
1. K čemu sloužily pyramidy?		Z kamenných kvádrů.
2. Kdy byla postavena Velká pyramida?		Velká pyramida.
3. Z čeho jsou postaveny pyramidy?		Přes dva miliony.
4. Jak se dopravovaly kamenné kvádry na staveniště?		Jako hrob králů a královen.
5. Jak se jmenuje největší pyramida?		Chufev
6. Kolik kvádrů se spotřebovalo na stavbu Velké pyramidy?		Před více než čtyřmi tisíci lety.
7. Jak se jmenoval panovník, který nechal postavit Velkou pyramidu?		Na vorech.

6. Připrav si barevné pastelky.

Červenou barvou vybarvi geometrický obrazec, který tvoří stěnu pyramidu.

Modrou barvou vybarvi kvádr, který byl používán na stavbu pyramid.

Zelenou barvou vybarvi pyramidu.





evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



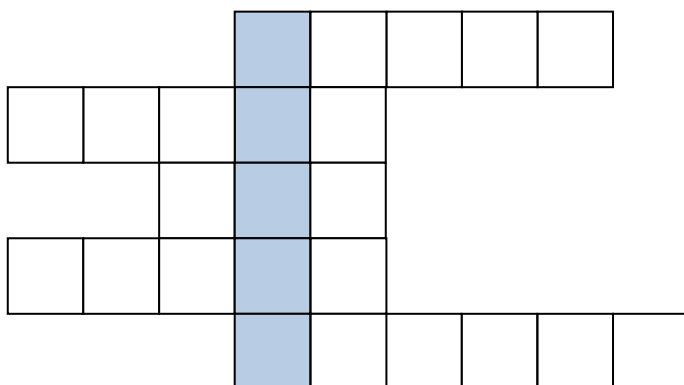
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

7. Doplně do křížovky správná slova. Co ti vyšlo?



1. Egyptské jméno panovníka, který nechal postavit Velkou pyramidu.
2. Materiál na stavbu pyramid.
3. Plavidlo, na kterém se svážely kamenné kvádry na staveniště.
4. Stavba, po které se táhly kvádry nahoru na pyramidu.
5. Jméno pouště, kde se pyramidy nacházejí.

TAJENKA: _____



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Použité materiály: Hollyer, B.-Justice, J.-Paton, J.: *Jak Kde Kdy Proč*. Knižní klub, Praha, 1998.

Použité obrázky:

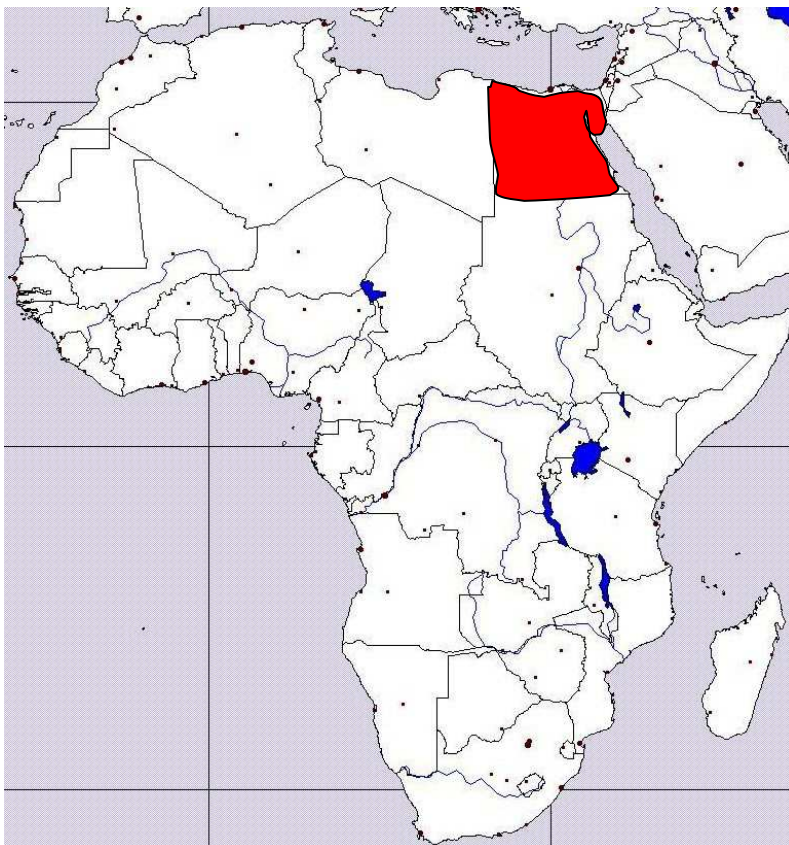
- Autor neuveden. All Gizah Pyramids [online]. [cit. 2013-06-27]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:All_Gizah_Pyramids.jpg
- Dostupné z: < http://www.beckreisen.cz/destinace_egypt_v01.htm > [online]. [cit. 2013-06-27].
- Dostupné z: < <http://www.zemepis.com/smafrika.php> > [online]. [cit. 2013-06-27].

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PRACOVNÍ LIST- ŘEŠENÍ

JAK SE STAVĚLY PYRAMIDY

1. Připrav si červenou pastelku. Na slepé mapě Afriky vybarvi Egypt, zemi, ve které se nacházejí pyramidy.



2. Jaké je hlavní město Egypta?

Káhira

3. Kolik mají pyramidy stěn?

Pyramidy mají čtyři stěny.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

4. Kdo nechal postavit Velkou pyramidu?

Velkou pyramidu nechal postavit panovník Chufev

5. Najdi k otázce správnou odpověď. K odpovědi přiřaď číslo otázky, ke které patří.

1. K čemu sloužily pyramidy?	3.	Z kamenných kvádrů.
2. Kdy byla postavena Velká pyramida?	5.	Velká pyramida.
3. Z čeho jsou postaveny pyramidy?	6.	Přes dva miliony.
4. Jak se dopravovaly kamenné kvádry na staveniště?	1.	Jako hrob králů a královen.
5. Jak se jmenuje největší pyramida?	7.	Chufev
6. Kolik kvádrů se spotřebovalo na stavbu Velké pyramidy?	2.	Před více než čtyřmi tisíci lety.
7. Jak se jmenoval panovník, který nechal postavit Velkou pyramidu?	4.	Na vorech.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

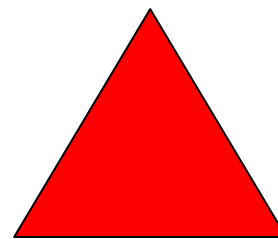
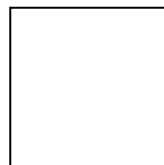
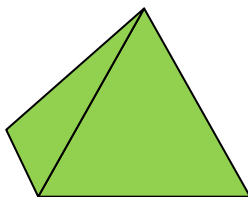
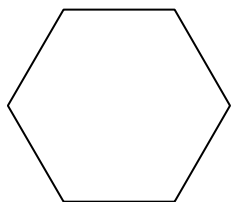
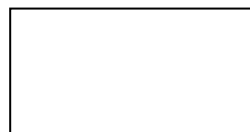
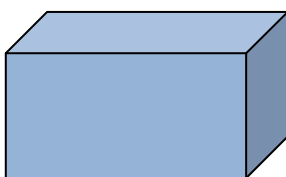
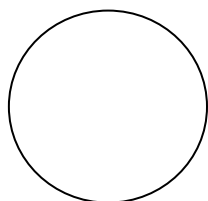
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

6. Připrav si barevné pastelky.

Červenou barvou vybarvi geometrický obrazec, který tvoří stěnu pyramidu.

Modrou barvou vybarvi kvádr, který byl používán na stavbu pyramid.

Zelenou barvou vybarvi pyramidu.





evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

7. Doplně do křížovky správná slova. Co ti vyšlo?

			ch	U	F	E	V	
K	Á	M	E	N				
		V	O	R				
R	A	M	P	A				
			S	A	H	A	R	A

1. Egyptské jméno panovníka, který nechal postavit Velkou pyramidu.
2. Materiál na stavbu pyramid.
3. Plavidlo, na kterém se svážely kamenné kvádry na staveniště.
4. Stavba, po které se táhly kvádry nahoru na pyramidu.
5. Jméno pouště, kde se pyramidy nacházejí.

TAJENKA: **CHEOPS**