



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ČÍSLO PROJEKTU: **CZ.1.07/1.5.00/34.0836**

32 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

ŠKOLA: ***Gymnázium Boženy Němcové, Hradec Králové***

TEMATICKÁ OBLAST: **Výtvarná výchova**

AUTOR: **Mgr. Jan Černoš**

OZNAČENÍ MATERIÁLU: **VY_32_INOVACE_VV_CERNOS_2.7**

TÉMA: **EGYPTSKÁ ARCHITEKTURA (mastaby a pyramidy)**

DATUM VYTVOŘENÍ: **12.9.2013**

ANOTACE: **Prezentace seznamuje se základy egyptské architektury.**

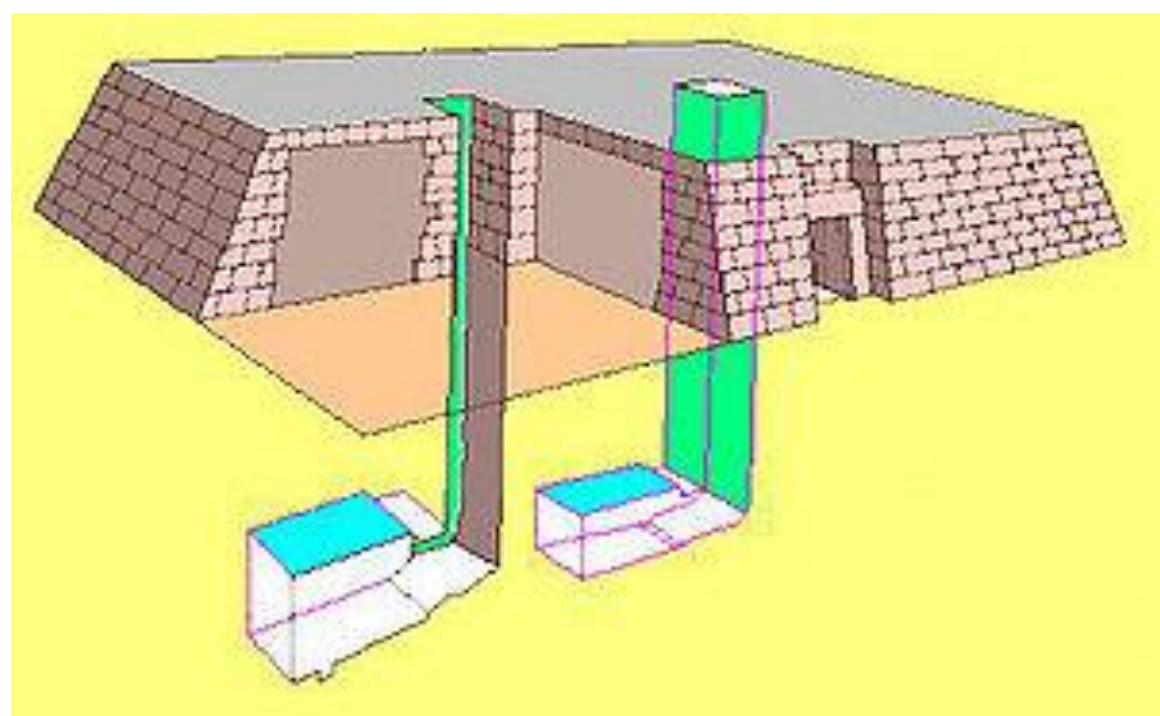
EGYPTSKÁ ARCHITEKTURA
(mastaby a pyramidy)

- Architektura Egypta mělo od počátku staroegyptského umění jednu důležitou funkci - náboženskou, především si tak zajišťovali klidný posmrtný život
- Stavělo se nespočet budov, které sloužily především jako hrobky faraónů nebo chrámy a svatyně na uctívání bohů
- Nejstarším egyptskou stavbou byla **mastaba**

■ mastaba

- z arab. „lavice“
- nadzemní část má tvar nízkého komolého jehlanu
- může v ní být několik místností
- zdobena sochami, reliéfy a malbami
- uctíval se v ní kult boha Usíra (boha podsvětí)
- sídlil v ní dvojník Ka
- vrchní část byla spojena šachtou s podzemní pohřební komorou
- hrobky příslušníků privilegovaných tříd
- základní koncepce vždy stejná –3 zákl. části:
 - pohřební komora
 - skladiště pohřební výbavy
 - kaple

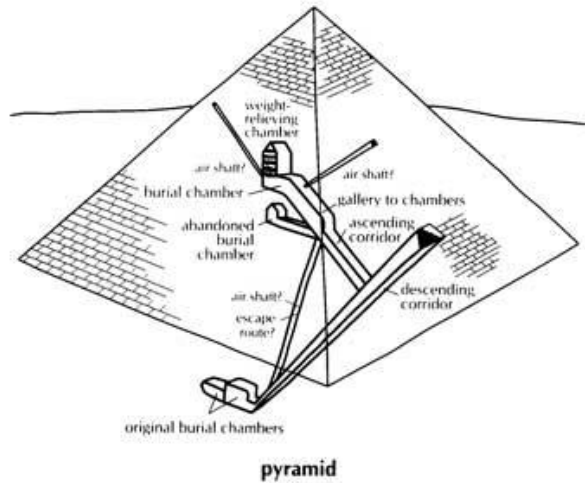
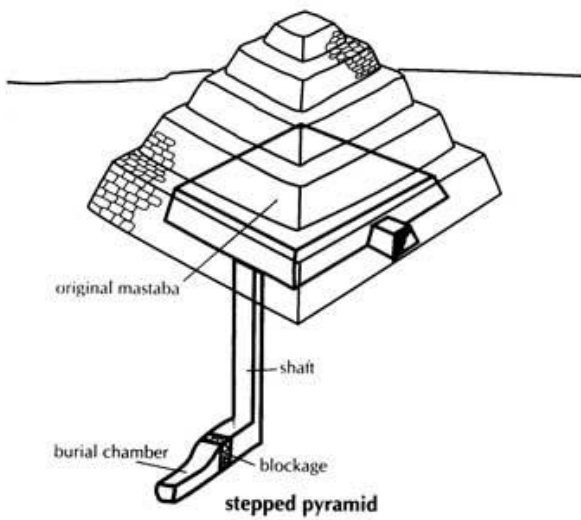
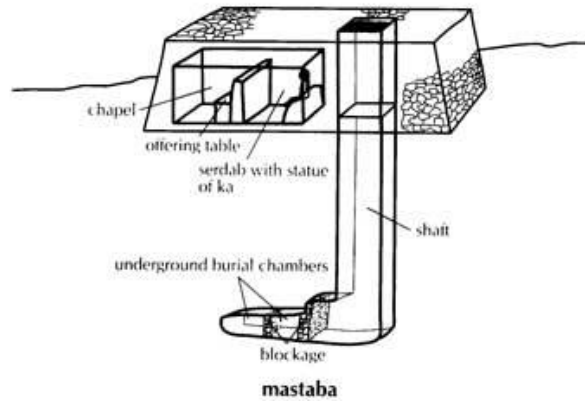
• Seskupení mastab někdy vytvářejí celá města mrtvých. Egypťané věřili, že duše je nesmrtelná. Dvojníkem duše je KA. Ale za to tělo bylo smrtelné, nesmrtelnost těla měla být zajištěna balzamováním. Aby panovník měl bohatý posmrtný život, naplňovali jeho poddaní královské hrobky obrovským množstvím darů. Většina královských hrobek však byla vykradena chvíli po smrti krále, a tak se dochovala jen malá část z pokladu faraónů



ELEMENTS OF ARCHITECTURE

Mastaba to Pyramid

As the gateway to the after-life for Egyptian kings and members of the royal court, the Egyptian burial structure began as a low rectangular mastaba with an internal serdab and chapel, then a mastaba with attached chapel and serdab (not shown). Later, mastaba forms of decreasing size were stacked over an underground burial chamber to form the stepped pyramid. The culmination of the Egyptian burial chamber is the pyramid, in which the actual burial site may be within the pyramid—not below ground—with false chambers, false doors, and confusing passageways to foil potential tomb robbers.





Pyramidy

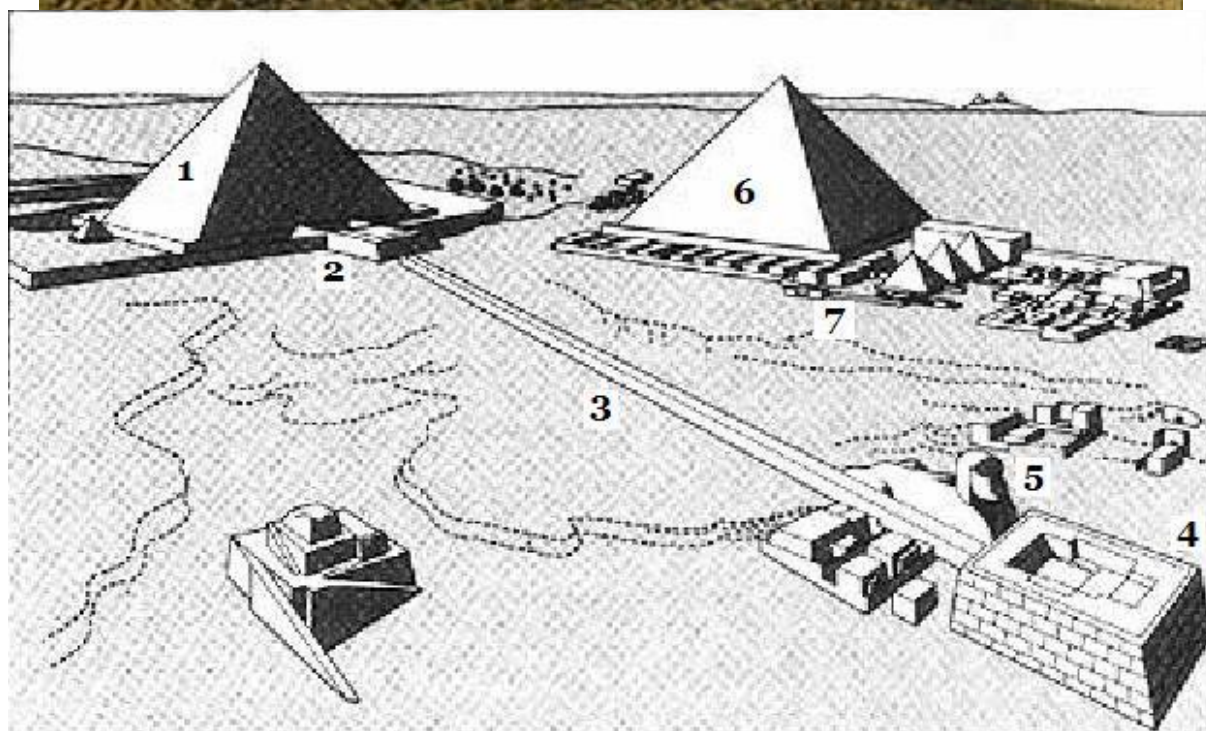
- Pyramidy patří mezi nejznámější a nejvýznamnější stavby Egypta
- V Egyptě se stavěly stupňovité i klasické pyramidy
- Pyramidy sloužily jako hrobky faraónům, ale měly také za úkol ukázat dalším generacím moc a slávu mrtvého krále
- Pyramidy proto nebyly pouhým monumentem, ale také měly svou roli v udržování faraonova statutu v očích jeho poddaných

- Pohřební komory pak byly vyzdobeny různými verši a kletbami, které měly faraona po smrti chránit a provázet ho na cestě do záhrobí

Komplex pyramid v Gíze

- Chufevova (Cheopsova)
- Raachevova (Chefrénova)
- Menkauréova (Mykerinova)





1 - Rachefova pyramida

2 - zádušní chrám

3 - krytá cesta

4 - údolní chrám

5 - Sfinga

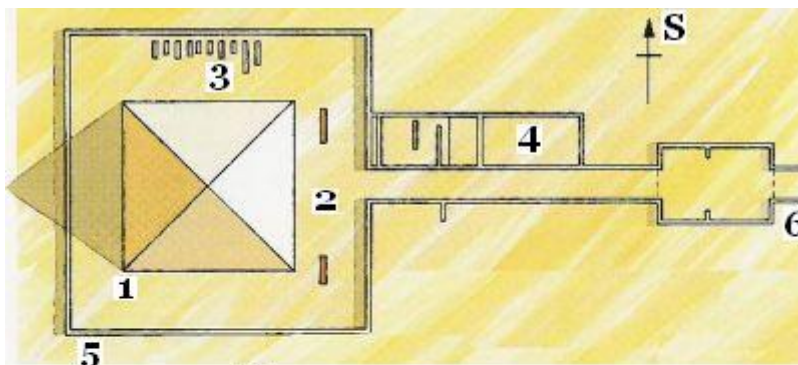
6 - Chufuova pyramida

7 - pyramidy královské rodiny; mastaby hodnostářů

Pyramidové komplexy-funkčně propojené budovy, které se skládaly z:

- pyramida
- údolní chrám
- vztupná cesta
- zádušní chrám

význam: náboženský, ideologický, ale i politický a hospodářský



- 1 - pyramida**
- 2 - zádušní chrám**
- 3 - hrobky členů královské rodiny**
- 4 - severní chrám (sklady?)**
- 5 - ohradní zeď z nepálených cihel**
- 6 - malé nádvoří a vztupná cesta**

Hrobky panovníků

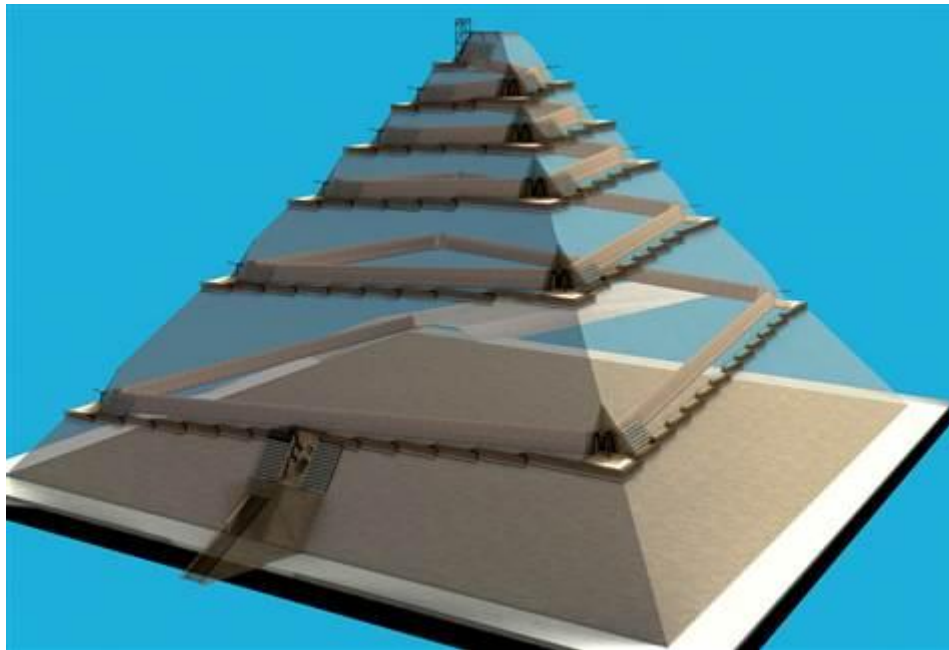
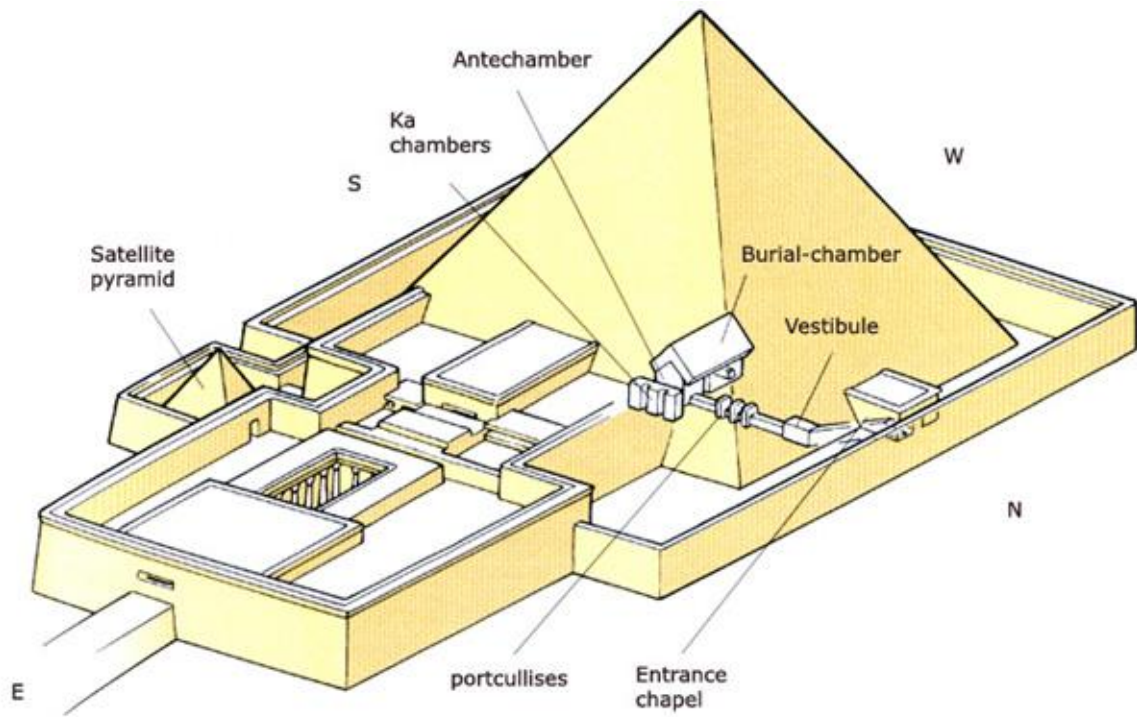
- Na jihozápad od Cheopsovy pyramidy si nechal Cheopsův syn Rachef postavit vlastní pyramidu a jako strážkyní města mrtvých poblíž umístil Sfinxu, která nesla jeho podobu
- Při pohledu z dálky vypadá prostřední Rachefova pyramida jako nejvyšší, i když byla původně o 3 m nižší než Chufuova
- Stojí na výše položeném místě, má o něco strmější sklon a lépe dochovaný vrcholek, což dojem její velikosti umocňuje
- Rachefův syn a následovník Menkaure nechal ještě dále na jihozápadě postavit třetí, nejmenší pyramidu
- Menkaurova pyramida má narozdíl od dřívějších pyramid strany ve spodní třetině obloženy žulovými bloky, vápencové obložení pokrývalo jen horní dvě třetiny jejího povrchu
- Pyramidy v Gíze jsou spolu s Velkou sfinxou nejstarším ze sedmi antických divů světa, které se dodnes dochovaly
- V Cheopsově pyramidě byl nalezen obrovský poklad: skladiště zbraní, které nezrezivěly a sklo, které se dalo ohýbat. Ale v královské hrobce dary zesnulého nalezeny nebyly. Panovníkův sarkofág byl prázdný a bez víka
- Štěstí měli odborníci pouze jednou, kdy britský důstojník Howard Vyse otevřel Menkaureovu pyramidu a našel v ní zapečetěný sarkofág. Rakev naložil na loď, chystal se ji otevřít až v Anglii. Loď však ztroskotala a sarkofág se už nikdy nenašel
- Nejznámější dochovanou stupňovitou pyramidou je Džoserova pyramida



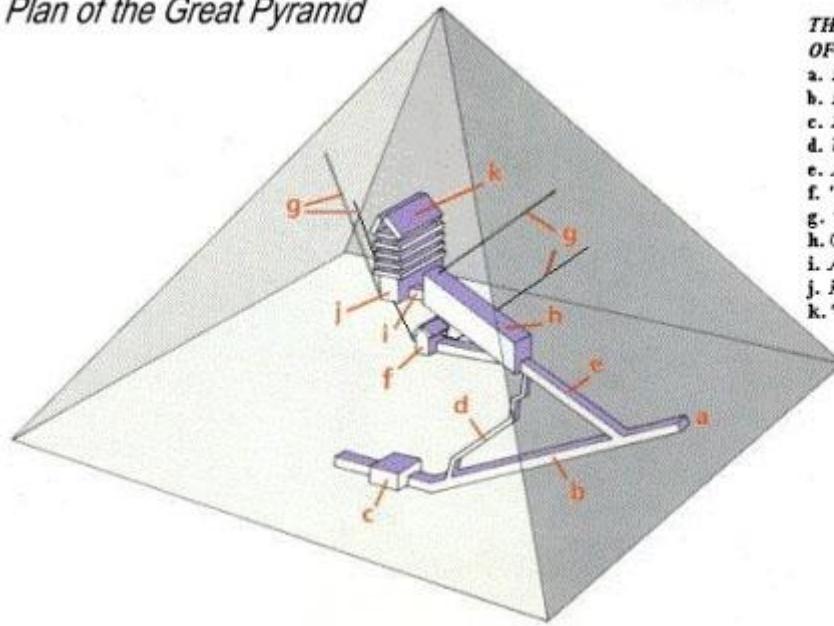
© 2004 National Geographic Society. All rights reserved. nationalgeographic.com



www.desperado.cz © Irena a Jaroslav Hruškovi (mail@desperado.cz)



Plan of the Great Pyramid











**THE INTERNAL ARRANGEMENT
OF THE PYRAMID OF KHUFU**






- a. Entrance
- b. Descending Passageway
- c. Subterranean Chamber
- d. Well Shaft
- e. Ascending Passageway
- f. "Queen's" Chamber
- g. "Ventilation Shafts"
- h. Grand Gallery
- i. Antechamber
- j. King's Chamber
- k. "Relieving Chambers"


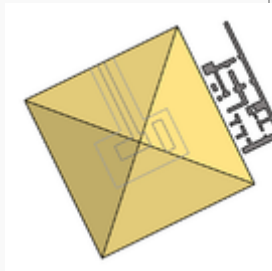
Seznam egyptských pyramid


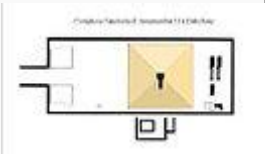



Seznam egyptských pyramid obsahuje samostatné archeologicky doložené egyptské pyramidy řazené chronologicky podle dynastií.



Fotografie	Název	Faraon	Lokace	Období	Šířka základny x délka základny x výška (m)	Objem
	Sechemchetova pyramida	Sechemchet	Sakkára	3. dynastie	120x120x7	33 600 m ³ (nedokončena)
	Vrstvená pyramida	Chaba	Záwjít el-Arján	3. dynastie	84x84x20	47 040 m ³ (nedokončena)
	Červená pyramida	Snofru	Dahšúr	4. dynastie	220x220x105	1 694 000 m ³
	Radžedefova pyramida	Radžedef	Abú Rawáš	4. dynastie	106x106x68	131 043 m ³

Fotografie	Název	Faraon	Lokace	Období	Šířka základny x délka základny x výška (m)	Objem
	Faraonova mastaba	Šepseskaf	Jižní Sakkára	4. dynastie	99,6x74,4x18	148 271 m ³
	Veserkafova pyramida	Veserkaf	Sakkára	5. dynastie	73x73x49	87 906 m ³
	Sahureho pyramida	Sahure	Abúsír	5. dynastie	79x79x47	96 452 m ³
	Neferirkareho pyramida	Neferirkare	Abúsír	5. dynastie	105x105x54	257 250 m ³

Fotografie	Název	Faraon	Lokace	Období	Šířka základny x délka základny x výška (m)	Objem
	Raneferefova pyramida	Raneferef	Abúsír	5. dynastie	65x65x?	Nedokončená
	Niuserreho pyramida	Niuserre	Abúsír	5. dynastie	80x80x52	112 632 m ³
	Džedkareho pyramida	Džedkare	Jižní Sakkára	5. dynastie	79x79x52	107 835 m ³
	Venisova pyramida	Venis	Severní Sakkára	5. dynastie	58x58x43	47 390 m ³
	Tetiho pyramida	Teti	Severní Sakkára	6. dynastie	78x78x52	107 835 m ³

Fotografie	Název	Faraon	Lokace	Období	Šířka základny x délka základny x výška (m)	Objem
	Pyramida Pepiho I.	Pepi I.	Jižní Sakkára	6. dynastie	79x79x52	107 835 m ³
	Pyramida Merenre I.	Merenre I.	Jižní Sakkára	6. dynastie	78x78x52	107 835 m ³
	Pyramida Pepiho II.	Pepi II.	Jižní Sakkára	6. dynastie	78x78x52	107 835 m ³
	Ibiho pyramida	Ibi	Jižní Sakkára	8. dynastie	31x31x21	107 835 m ³
	Pyramida Amenemheta I.	Amenemhet I.	Lišt	12. dynastie	84x84x55	129 360 m ³

Fotografie	Název	Faraon	Lokace	Období	Šířka základny x délka základny x výška (m)	Objem
	<u>Pyramida Senusreta I.</u>	<u>Senusret I.</u>	<u>Lišt</u>	<u>12. dynastie</u>	105x105x61	225 093 m ³
	<u>Bílá pyramida</u>	<u>Amenemhet II.</u>	<u>Dahšúr</u>	<u>12. dynastie</u>	50x50x?	
	<u>Pyramida Senusreta II.</u>	<u>Senusret II.</u>	<u>Láhún</u>	<u>12. dynastie</u>	106x106x49	185 665 m ³
	<u>Pyramida Senusreta III.</u>	<u>Senusret III.</u>	<u>Dahšúr</u>	<u>12. dynastie</u>	105x105x78	288 488 m ³
	<u>Černá pyramida</u>	<u>Amenemhet III.</u>	<u>Dahšúr</u>	<u>12. dynastie</u>	105x105x75	274 625 m ³

Fotografie	Název	Faraon	Lokace	Období	Šířka základny x délka základny x výška (m)	Objem
	Chendžerova pyramida	Chendžer	Jižní Sakkára	13. dynastie	52x52x37	44 096 m ³
	Ahmoseho pyramida	Ahmose I.	Abydos	18. dynastie	52x52x10	

http://cs.wikipedia.org/wiki/Seznam_egyptsk%C3%BDch_pyramid

Zdroje

<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/6/6d/Mastaba.jpg/300px-Mastaba.jpg>
<http://www.westga.edu/~rtekippe/slides2201/mastaba-pyramid.jpg>
<http://aninditablog.files.wordpress.com/2012/04/mastaba.jpg>
http://silesia.wz.cz/e_soubory/1236199559.jpg
http://joeradio.cz/philae/gallery/gal3_obr1199549782_82.jpg
http://nd01.jxs.cz/856/442/65fcde7a95_5540907_o2.jpg
http://nd01.jxs.cz/509/539/a9ff5d18af_6126124_o2.jpg
http://www.desperado.cz/wp-content/uploads/2010/07/200607132120_egypt_sakkara_E2006-F07-30.jpg
<http://www.kasvutbpv.estranky.cz/img/original/42/sfinga-a-cheopsova-pyramida-v-gize.jpg>
<http://faraon.wz.cz/cesta/giza006.jpg>
<http://rodina.cz/addamsova/album/eggg.jpg>
http://www.egypt24.cz/galerie_obsah/pyramida18.jpg
http://www.cestyapamatky.cz/img/foto/f/img_7367.jpg
<https://www.icmag.com/ic/picture.php?albumid=3508&pictureid=236247>
<http://www.minutex.cz/bin/userfiles/image/staty/egypt/pyramida-lomena-velka.jpg>
<http://www.world-mysteries.com/alignments/gizamap.jpg>
<http://maat.sofiatopia.org/iunas5.jpg>
http://www.howitworksdaily.com/wp-content/uploads/2012/05/Giza_complex.jpg
http://media2.s-nbcnews.com/j/msnbc/Components/Photos/070330/070330_pyramid2_hmed_11a.grid-6x2.jpg
http://www.guardians.net/articles/images/Plan_Great_Pyramid.jpg
<http://4.bp.blogspot.com/-UPmeBev2jhw/Tz5oBSSnWII/AAAAAAAAAMug/uCJc90ppw-M/s640/Pyramid's+Inside.jpeg>
http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/e4/Khephren_009.jpg
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Meidoum03.jpg>
http://cs.wikipedia.org/wiki/Seznam_egyptsk%C3%BDch_pyramid