



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

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_2.9

TÉMA: Typologie pyramid

DATUM VYTVOŘENÍ: 13.9.2013

ANOTACE: Prezentace seznamuje se základy egyptského umění.

TPOLOGIE PYRAMID

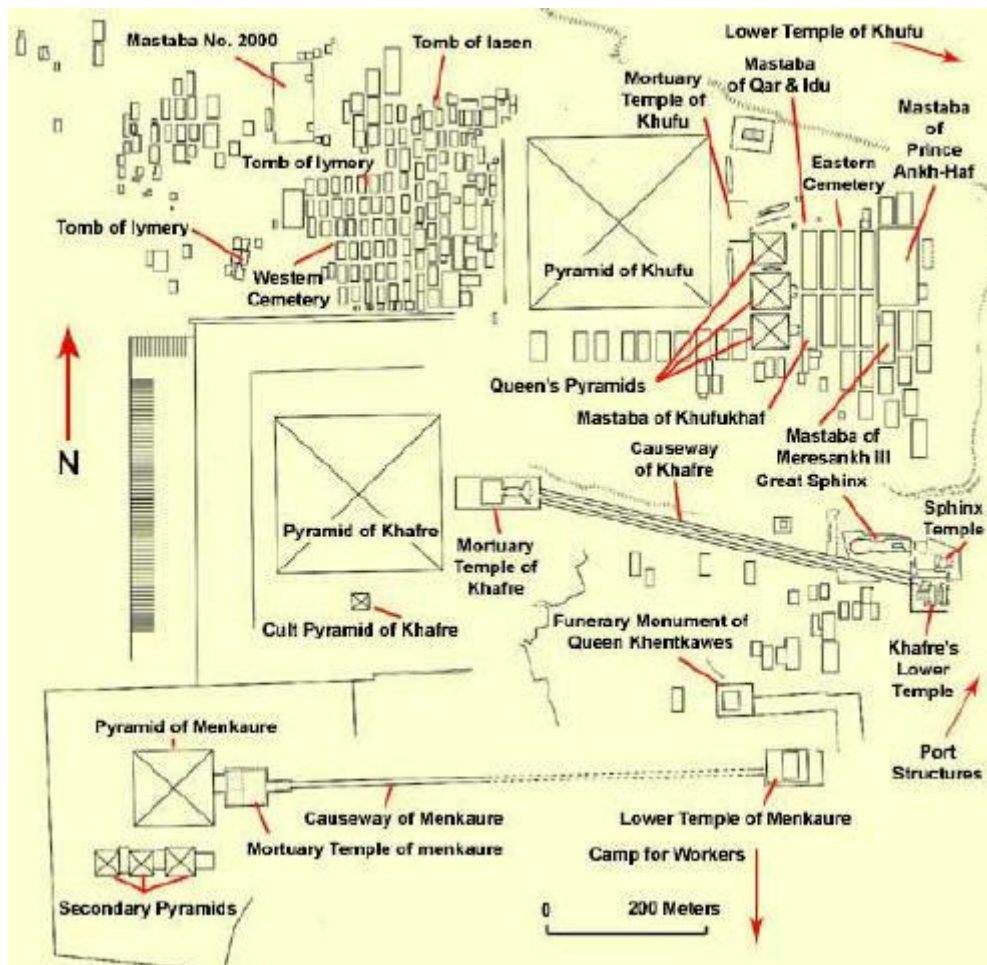
1/ Džoserova (stupňovitá) pyramida

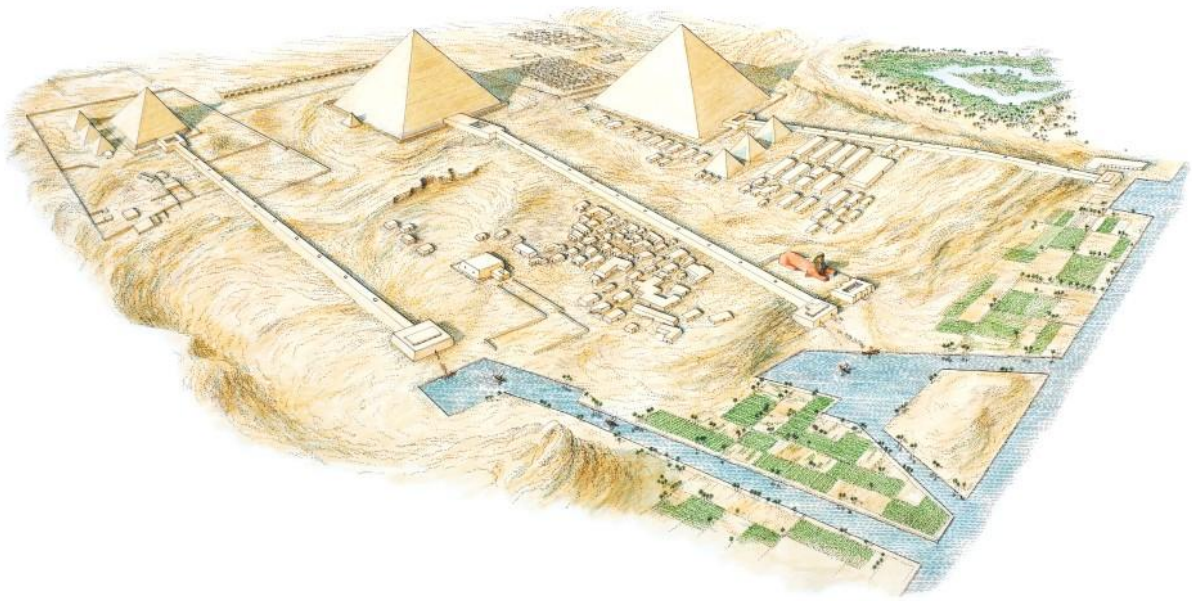
- Stavitel: Džoser (3. dynastie)
- Pohřebiště: Sakkára
- Původní základna: 125x115 m
- Původní výška: 61m
- První pyramida (stupňovitá), zachováno všech 6 stupňů, známým architektem byl Imhotep

Komplex pyramid v Gíze

Gízská nekropole je archeologická lokalita nacházející se nedaleko egyptského hlavního města Káhiry

- Pohřebiště leží přibližně 9 km od historického centra Gízy a 25 km jihozápadně od Káhiry
- Tomuto komplexu staroegyptských monumentů dominují tři pyramidové komplexy a Velká sfinga
- Dále se zde nachází vesnice dělníků a množství dalších hrobek
- Pyramidy v Gíze jsou řazeny mezi Sedm divů světa a jsou zároveň jedinými stavbami z tohoto seznamu, které se dochovaly až do současnosti
- V roce 1979 bylo na seznam světového dědictví UNESCO zařazeno staroegyptské hlavní město Mennofer společně s jeho přilehlými nekropolemi, včetně té v Gíze





2/ Cheopsova (Velká) pyramida

- Stavitel: Chufu (4. dynastie)
- Původní základna: 232,4x232,4 m
- Původní výška: 146,7 m
- Dnešní výška 137,3 m, nejvyšší z egyptských pyramid
- Úhel sklonu: $51^{\circ}50'40''$



3/ Rachefova pyramida

Stavitel: Rachef (4. dynastie)

- Původní základna: 215,3x215,3m

- Původní výška: 143,5 m

- Dnešní výška 136,5 m

- Úhel sklonu: $50^{\circ}10'$



4 / Menkaurova pyramida

- Staviteľ: Menkaure (4. dynastie)

- Původní základna: 108,4x108,4 m

- Původní výška: 66,1 m

- Úhel sklonu: $51^{\circ}20'$



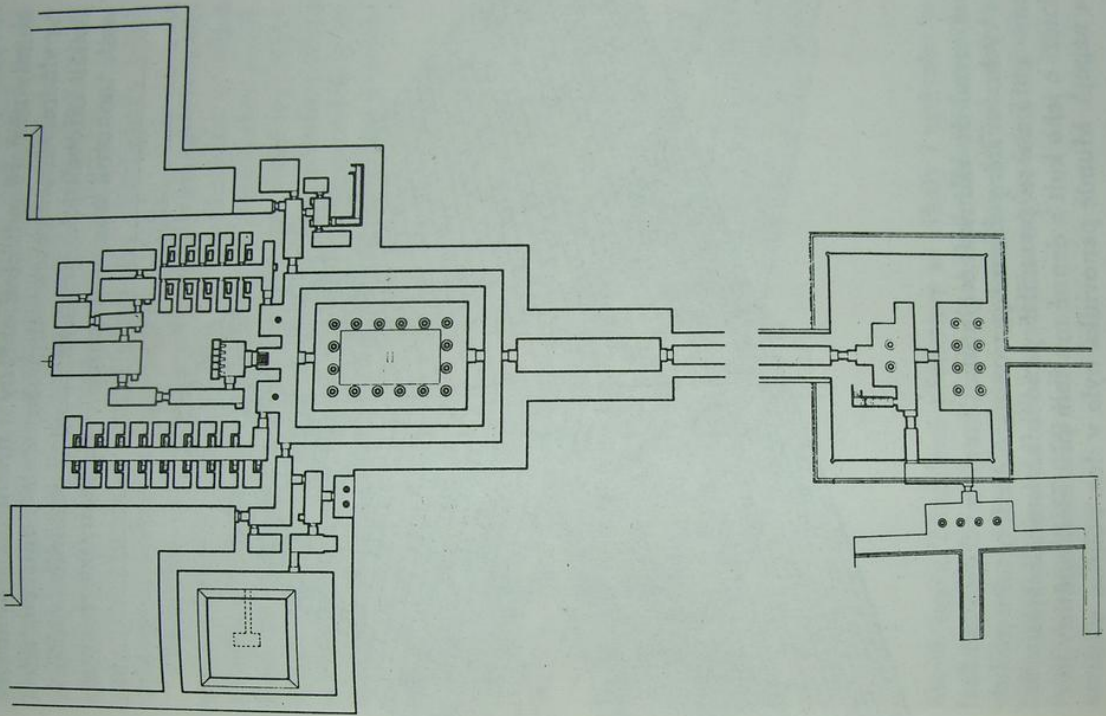
5/ Hrobka královny Chentkaus I.

- Královna Chentkaus I., která byla pravděpodobně dcerou krále Menkaurea, byla pohřbena v centrální části gízské nekropole nedaleko Menkaureovy pyramidy.

Její pyramidový komplex se skládal ze stupňovité pyramidy, jámy pro sluneční loď, údolního chrámu a pyramidového města



Púdorys Sahureova zádušního a údolního chrámu



6 / Sehureova pyramida

- A. hrobka
- B. menší pyramida pro královnu
- C. ohradní zeď
- D. zádušní chrám
- E. krytá rampa



6/ Snofruova lomená pyramida

- Se též nazývá romboidní či o dvou svazcích, nachází se u Dahšúru
- Jako pyramida je velmi atypická, je jediná svého druhu v Egyptě
- Má rozměry 185,5x185,5 metru, celá je vysoká 92,3 metru
- Její stěny zpočátku stoupají pod úhlem $54^{\circ}51'$ do výšky 45m, kde se lomí pod úhlem $42^{\circ}59'$
- Do pyramidy vedou dva vchody, uvnitř se nacházejí dvě obrovské komory, jejichž stropy jsou neobyčejně vysoké
- Tyto dvě komory jsou spojeny šachtou, která byla vytesána teprve dodatečně



Pyramida v Médúmu

Výška 65 metrů

Šířka 145

Úhel $51^{\circ}50'35''$



Zdroje

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