

Vanis Arqeologiuri Gatsrebi Tutorial

vanis arqeologiuri gatsrebi ???-??? ?????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????
?????, ??????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ??????????????
????????????? ?????????? ?????????????? ?? ?????? ??????? ?????????? ??????????????, ?????
????????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ??????????, ??????????????, ??????????
????????? ?? ?????????? ??????????????. ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????????
????????? ?????????????????? ??????????, ?????????????????? ?????????? ??????????????, ?????????????
????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ??
????????????????? ???????????.

?? ??? ???? ?????????????? ???????????

????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ???????, ?????? ?????? ?????????????
??????, ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ???. ?? ?????????? ?????????
????????????? ?????????? ?? ??????????, ??? ?????????????? ??????????, ?????? ?? ??????????
?????????, ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????.

?????????? ????????

- ?????????? ?????????: ?????????? ?????????????????? ?? ?????????????????? ?????????? ??????
????????????.
- ?????????????? ?????????????: ?????????????????? ?????????????? ?? ?????????????????????? ?????????.
- ?????????????? ?????????????? ??????: ?????? ??????????????, ?????????, ?????????? ??????
????????????.

?????????? ?? ??????????

- ?????? ?????????????: ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????
????????????????? ??????? ?????????????.
- ?????? ?????????????: ?????????????? ?????????, ?????????? ?????????????? ?????????? ??
????????? ?????????.
- ?????????? ??????: ?????????? ?????????? ??????, ?????????????? ?????????????????????, ????
????????????????? ?????????? ?????????.
- ?????????????? ?? ??????????: ?????????? ?????????, ?????????? ?? ?????????? ?????????????.

????????????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????????? ??????????????????

?????????? ?????? ?????????? ?????? ??????, ??????? ?????????????? ??????? ?????????? ??
?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ??????. ?????????? ?????????????? ??????????
????????? ??? ?????? ??-19 ??????????, ??????? ?????????????? ??????? ?????????? ?????????? ??
????????????????? ???????.

????????????? ?????????????? ??????????????

- ??????? ??????? ??????????: 19-? ?????????? ?????????????, ?????????????? ????????????? ??????
????????? ?? ??????????
- ??????????? ?? ??????????????: 20-? ?????????? ????????????? ??????? ?????????? ??????
????????????, ?????? ?????????? ?????????????????? ?????? ???????.
- ?????????????? ??????????: ?????????????? ?????????????????? ??????????, ?????????? ??????????
????????????? ?? 3D ?????????????, ?????????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????.

????????????? ??????????????

- ?????????????? ??????: ?????????? ?????????????, ?????????? ?? ?????????? ??????????????
?????????
- ?????????????????? ??????????: ?????????? ?????????????????, ?????????? ?? ??????????????????
????????????????? ??????
- ?????????????? ?? ?????????? ?????????????????? ??????: ?????????? ?????????? ?????? ?? ??????
????????????? ??????????????

?????????? ?????????????? ??????????? ?? ??????????????

????????????????? ?????????? ?????? ?????????????? ??????? ??????????, ??????????????, ??????????????
?? ?????? ?????????, ?????????? ?????????????? ?????? ??????? ?????????? ?????????? ??????????

?????????? ??????????

- ?????????????? ??????????????: ?????????? ????????????? ???????, ?????????? ??????? ??????????????
????????? ??????????
- ??????????? ?? ??????? ??????????: ??????????, ?????????? ?????????????? ??????????????
?????????????, ??????????? ?? ?????????????? ?????????????? ??????????
- ?????????????????? ??????????: ?????????, ??????????????????, ?????????? ?? ?????? ?????????.

????????????????? ??????????????

- Writing Systems: ,
- : ,
- : ,

, ,

,

,

,

, ,

- : ,
- : UNESCO , ICOMOS, ,

????????? ?????????????? ?????? ??????????

- ?????? ?????????????? ??????: ?????????? ?????? ?? ?????????? ??????????.

- ?????????? ??????????????: ?????? ?????????? ?????? ?? ?????????.

- ?????????? ??????????: ?????????????????? ?????????????? ?????? ??????????

????????????????? ??????????????.

????????? ?????????????????? ?? ?????? ??????????????????

????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?? ?????????????? ??????????????

?????????????????, ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????????.

????????? ?? ?????????? ??????????????????

????????????????? ?????????? ?????????? ??????????????, ?????????? ???? ??? ??? ?????????????????.

3D ?????????????? ?? ?????????????? ??????????

?????????????????, ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?? ?????????????????,

????? ?????????????????????????? ?? ?????????????? ?????? ?????????????????????? ?????????????????? ?????????.

????? ?????? ?????????????????? ?????????? ??????????????????

????????????????? ??????

????? ?????????????????? ?????????????????????????????????? ?? ?????????????? ?????????? ??????????????????

????????????? ?????????????? ??????????????, ?????????????? ?????????????? ??? ?????????? ??????????????

????????????? ?? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????????. ?????, ??????????????

????????? ?????????????????? ?????? ?????????????????????? ?????????, ?????????? ?????? ???-?????

????????????????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????????????? ??????????????????. ?? ??????????????????

????????????????????? ??? ?????? ?????????????????? ?????????????????????? ?????????? ?? ??????????????????, ??????

????????????? ?????????????????? ?????????????????????, ???? ???? ?????????? ?? ?????????????????? ??????????

????????????????????.

????? ?????????????????? ?????????????????????? ?????? ?????????????? ??????????????, ?????????? ??????????????????

????????? ?????? ?????????????? ?????????????????????? ?????????????? ?????????????????????????, ??????????????????????

????????????????????? ??????????????. ?????? ?????????????????? ?? ?????????????????????? ??????, ????

?????????????????, ?????????????????????? ?? ?????????????????? ??????????, ???? ???? ?????????, ??????

????????????? ?? ?????? ?? ?? ?????????????????? ?????? ?????????????????? ??????????????????.

???? ?????????????? ?????????????? ?????????? ???????

?????????????? ???????????, ??????????????? ??????????????? ?????????????? ?????? ?????? ?????????????????
????????????????, ??????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????????????
??????.

- ??????????????? ?????????????? ??????????????

???????????????? ?? ??????????

???????????????? ??????????? ??????????? ??????????????? ?????????? ?????????????????????? ??????? ?????? ???????????
????????????????? ???????????????????????. ?? ?????????????? ?????????????? ???????????????, ??????????????
??????????-?????????????, ??????????????????, ?????????????????? ?????????????? ?? ??????, ??? ?????????????????? ??????????
?????????????????? ?????????? ?? ??????????????? ??????? ?????? ??????????????? ?????????????????????? ?????????????.

????????????????????

- ??????????????????? ??????????: ?? ??????????????? ??????? ??????????? ?? ??????????? ??????????????????
- ??????? ??????????????? ??????????????????: ??????????? ?????????????????? ?????? ??????????????? ??????????????????
- ?????????? ??????????? ?? ??????????????: ??????????? ?????????????????? ??????????? ?? ??????????????? ???????????

?????????????????? ??????????????

- ?????????????????????? ?????????????????????? ?????????????????????? ??????????????????
 - ??????? ?????????????????? ?? ?????????????????????? ??????????????
 - ???????????-????????????????? ??????? ?????????????? ??????????????????
- ?????????????????????????????????? ??????????????? ?????????????????????? (3D ???????????)

?????????? ?? ??????????????????

3D ?????????????????? ?????????????????????? ?????????????????????? ??????????????????, ??????????????? ?? ?????????????????????? ??????
????????????????????????????????? ??????????????????????????????????. ?? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ??????????
?????????????, ?????????????????? ?????????????? ??????????, ??? ?????????????????????????? ?????????????????????????? ??????????????
?????????????? ?????????????????? ?? ?????????????????????????????.

????????????????????????

- ????????? ?? ????? ????????????????????? ?????????
- ????????? ?????????? ??????????? ?? ?????????
- ?????? ?? ?????????????? ?????????? ??????????????

????????????? ?????????

- ?????? ?? ????????????????? ?????????? ????????? ?????????
- ????????????????? ?????????? ?????????? ?????????
- ?????????? ????????????? ????????????? ?????????????????

- ?????????? ?? ????????????? ?????????? ?????????? (GPR, LiDAR)

????? ?????????? ?????????? (GPR)

????????? ?????????? ?????????? ?????????-????????? ?????????? ?????? ??? ??????????
????????????? ??????????????. ?? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????????????
????????????, ?? ????????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ?????????????, ?????????? ??
????? ??????????.

??????? (LiDAR)

??????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????, ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????
?? ?????????? ?????????? ??????????????. ?? ?????????????????? ?????????? ?????? ?? ?????? ??????????
????????????? ?????????????????, ?????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????.

?????????????????

- ????????? ?????? ?????????????
- ??????????? ?? ?????? ??? ?????????????? ?????????
- ?????? ?????????? ?????????? ????????? ?????????

????????????????? ??????????

- ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????
- ??? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ????????? ??????
- ?????????????? ????????????? ?? ?????????????????? ?????????

???? ?????????????? ?????????????? ??????????????

?? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????? ??????? ?????? ?????????, ?? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????????????????? ???????????.

- ?????????????? ?? ?????????? ??????????????

????? ?????????????? ?? ?????? ??????? ??????? ?????????????????? ?????????????????????? ?? ?????????????????????? ??????????????. ??? ?????????????? ?? ?????????? ?????????????? ?? ?????????, ??????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ??????????, ?????????? ?? ?????? ??????????????.

- ?????? ?????????? ?? ??????????????

????????????? ?????????????? ??? ?????? ??????????, ??????? ?????????? ?? ??????. ??? ?????????????????? ?? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?? ??? ??????????????, ??? ?????????????? ?????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????.

- ??????????? ?????????? ?? ??????????????

????????? ?????????????? ?? 3D ?????????? ?????????????????? ?????????? ?? ?????? ???????, ??? ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ??????????, ?????????????????????? ?? ?????????????? ??????????????.

- ??????????? ??????????????????

????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????? ?????????????? ?? ?????????? ?? ??????????????????????, ??? ?????????????????????? ?????????????????????? ?????? ?? ?????????????? ?????????????????? ??????????????.

????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?? ?????????????? ??????????????????

?????????????? ?????? ?????????? ??????????????, ?????? ?????????????????? ?????? ??????????????? ?? ?????????? ?????? ?????? ??????????????????.

- ?????? ??????????? ?? ?????????????? ???????????

?????? ?????????????? ??????? ?? ?????????????????? ?????????? ?????????? ??????????????? ??
????????? ??????????????????, ??? ?????? ??????????????? ?????????????????? ?????????? ??????.

- ?????????? ?????????????????? ???????????

????????????? ??????, ??? ?????????? ?????????????? ???????, ??? ?????????????????? ?? ??????
????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????????????? ?? ??????????????????.

- ?????????????????? ?????????????????? ?? ??????????????

?????????? ??????????????????, ??? ?????????????????? ?????????? ??????????????. ????? ??????????,
????????????? ?? ?????????????? ??????????????? ?????? ??????????????????, ?????????? ?????? ????
?????????????????? ?????????????????? ?????????? ?? ??????????????????.

??????? ?? ???????????????

????? ?????????????????? ??????????????? ??????????????? ??????????????? ?????????????? ??????????, ?????????
?????????????? ??????? ?????????????????? ??????????. ?? ??????????????? ?????????????????? ?????????????? ??????,
?????????? ?? ??????? ??????????????, ??? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ??????????,
????????????????? ??????????????????

QuestionAnswer ?? ????? ?????? ?????????????????? ??????????? ?? ?? ?????????? ?????? ?????????? ??????
?????????????????? ??????????? ?????????????????? ?????????, ??????? ??????? ??????????? ?? ??????????????
?????? ??????????? ?????????? ?????????????????? ??????????????????. ??? ?????????? ?????????? ??????????
??????????, ??????????? ?????????????????? ??????????????? ?? ?????????? ?????? ??????????????. ??
????????????? ?????????????? ?????? ?????????????????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????? ??????????????????
????????????? ?????????????? ??????????? ??????????????, ?????????? ???????, ??????????????? ?????????? ??
????????????? ?????????????????, ??????????? ?????????????? ?????? ?????????????????? ?????????????? ??????????????
????????????? ?????????????? ?????? ????. ?????? ?????????? ?????? ?????????????????? ??????????? ?????? ??????????
????????????????? ??????????? ?????????????????????? ?????? ?????????????????? ??????????? ??????????????????
?????????????????????, ??????? ??????????????? ?????????????? ?????????? ??????????, ??????????
????????????????????? ?? ?????????????????????? ??????????????????, ??? ?????? ??????? ?????????????? ?????????? ??????
?? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????????. ?? ?????????????????? ??????????? ?????? ??????????????????
?????????????? ?????????????????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????, ??????? ??????????????????
????????? ??????????????, ?????????????????? ?????????????????????????? ???????, ?? ??????, ??????????????
????????????????????? ?????????????????? ???????????????, ??? ??????????? ?????????????? ??????????????????. ??????
????????????????? ??????????? ?????????? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ?? ?? ?????????????????????? ??????

???? ?????????? ?????? ?? ????????? ?????????????? ????????? ??????? ?????????????
?????????, ????????????? ?????????????, ?? ????????????? ?????????????????? ??????????????. ??????????
?????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ??????? ??????????????, ??? ?????????????
?? ?????????????????? ??????????????????, ??? ?????? ??????? ?????????????? ?????????????????.

Related keywords: arheologia, arkeologia, arkeologiuri gatxrebi, arkeologiuri materialebi,
arkeologiuri tkhili, arkeologiuri misi, arkeologia saqmeta, arkeologiuri tserili, arkeologiuri sakme,
arkeologiuri informacia