

vanis arqeologiuri gatzrebi Textbook

vanis arqeologiuri gatzrebi ???-??? ?????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????
?????, ??????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ??????????????
????????????? ?????????? ?????????????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ??????????????, ?????
????????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ??????????, ??????????????, ??????????
????????? ?? ?????????? ??????????????. ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????????
????????? ?????????????????? ??????????, ?????????????????? ?????????? ??????????????, ?????????????
????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?? ???
????????????????? ?????????????.

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

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

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

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

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

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

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

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