

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