

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