

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