

vanis arqeologiuri gatrxi ???-???-???? ?????????????????? ?? ????????????????? ?????????
 ?????, ????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ??????????????
 ?????????????? ?????????? ?????????????????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????????, ??????
 ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ??????????, ?????????????????, ?????????????
 ?????????? ?? ?????????? ?????????????????. ?? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?? ??????????????
 ?????????? ?????????????????? ?????????????, ?????????????????? ?????????? ?????????????????, ??????????????
 ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?? ???
 ?????????????????????? ??????????????.

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

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

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

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

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

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

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

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

Page 1 of 9

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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