??????? ?????????-?











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

???????: ???? ??? ????????
[??????? ?????? ?? ????? ??????]

????????

??????? ?????????-?

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

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

??? ?????? ????? ? ????????????? ????????????? ???????? ??????? ????-?????????. ? ???????? ???????? ?????? ?????????? ? ??????????? ??????????? pH ????????????? ??????? ?????????-??.