

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



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

??????????:

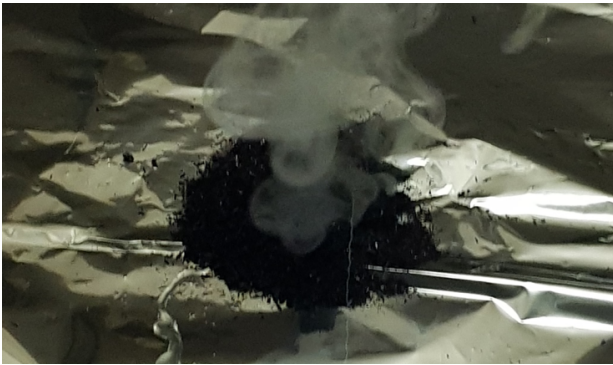
- ?????? ?????????????? KMnO_4 (??? ? ??????????, ?????????????????? ?? ?????? ?????? ? ??????????)
- ?????????? $\text{C}_3\text{H}_8\text{O}_3$ (???-????? 99 %)
- ?????????????? ???????
- ?????????????? ????? (??? ? ??????????)

??????????????????:

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



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



????????? ?????? ????? ?????????????? ?? ??????????????
?? ?????????? ?????? ????. ????? ? ??????????????
?????? ???????????!



????????? ? ???!



????????? ??????????:

????????????? ?????? ?? ??????????:

2.????? 19:18: ? ?????? ?????????? ?????????? ??????, ?????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?
????; ? ?????? ?? ?????????? ?????? ?? ?? ??, ? ?????? ?????????? ?? ?????????? ??????

2.????? 22:5: ??? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????????? ? ?????? ?????? ??? ?????, ?????? ??? ?????,
??? ??????, ?????? ?????, ?????? ? ?????????? ??????, ?? ?????????????? ???????.

2.????? 24:17: ? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?? ???????????
????? ?????????????????.

2.????? 32:20: ? ?????? ??? ??????, ?????? ?????? ??????????, ?????????? ?? ? ??????, ?????????? ??
?? ?????, ??????????? ?? ?? ?????? ? ?????? ?? ?????????????????? ?? ?????.

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

????????? ??????:

?????, ?????, ?????????? ??????????????, ??????????????

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

?????? ?? ??????????: Markus Sigrist

???? ?? ?????: ? ?????????? ?????????? ?? BESJ (Bund Evangelischer Schweizer Jungscharen),

???? ?????????? ?? Markus Sigrist