

????? ????????? ????????? ????????? 10 ??.



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

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

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

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

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

?????? 1 ????? ?????? ????? ?????? ???, 2 ????? ?????? ????? ?????? ??? 3 ????? ?????? ????? ?????? ???, ? ??? ?????
 ?????????? ????? ?????????? ??? ?????? ?????? (????????? ?????, ?????????????? ?????????????????? ?????, ????? ?? ?????? ????? ??
 ??????). ?? ??????????. ????????? ????? ?????????????? ?? 48 ????? ?? 1 ?????? ? ?????? ????? ?? ?????????? ????????????

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

? ?????? ???? ?????????? ?????? ?????? ?????. ?????????? ???????? ?????? ?? ????????? 3-5 ?????? ?? ???????? 15 ?2 ??????????. ? ?????? ?????
 ?????? ????????? ??????. ?????? ?????????? ?? 20 ?????? ?? 3 ??????

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

????? ???? ?????? ??????? ??????? 10 ??.

1-2 ????? ??????? ???? ?? 5 ?? (1 ?.) ?????

?????

2-3 ????? ?? 10 ?? (2 ?.) ?????

????????

? ??? ? ???? ???? ?????? 5-7 ????? ?????? ?????. ?????? ? ???? ?????????????? ???? , ????? ?????. ?????? ? ???? ???? , ????? ?????? ?????? ? ?????? ???? ?????. ???? ?????? 10-40 ???? ?

????????

? ????? ?????? ?????? , ?????? ?????? ????????? , ?????? 2-3 ???? ?????? ?????. ???? ?????? 3-10 ???? . ?????? ! ???? ????????? ???? ???? ???? ???? ?

????????

? ?????? (2-3 ?) ????? ???? ???? . ?????? ?? 15 ????? ?????? ???? , ?????? ?????? ? ????? ???? ???? ? ???? . ???? ?????? 2-3 ???? ?

?????

5-6 ????? ?? 10 ?? (2 ?.) ?????

??? ? ????

???? ? ?????? ???? ?????? ?????????? ???? ? ???? (50-100 ?) . ?????? ?? 10 ????? ???? ???? ? 15 ?2 ??????

?????

????? 3-5 ????? ?????? ???? ? 30-60? ????????? , ?????? ???? ? ???? . ???? ?????? 5-20 ???? ?

????????

????? 10 ? ???? ???? ? 1-3 ????? ???? ???? . ?????? ?????? ???? ? ???? . ???? ?????? 5-10 ???? ?

????????

????? 1-2 ???? ?????? ???? ? ???? . ?????? ???? ? ?????? ???? ???? ? ???? . ?????? ???? ?

????????

? ???? ?????? 2-3 ???? ?????? ???? ?

????? ??????

????? ???? ? ???? ? ???? ???? , ? ???? 30 ???? ???? ? 5 ? ???? ?

????????

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

?????

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

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

5 ? (1 ????? ????) ????? ???? – 3-5 ???? ???? ?

30 ? ????? ???? – 12-30 ???? ?

50 ? ????? ???? – 30-50 ???? ?

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

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

????? ???? ?????? ??????? ??????? 10 ??.

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

?????? ??:

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

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

?? ?????????? ?????????? (?? ?????????? ?????????). ????, ?????????? ?????????? ?? ??????, ?????????????? ? ??????????????. ??????? ??????????????????, ?? ?????????? ?? ??? ?????? ?? ?? 60 ?????? ?? ?????? ?????????? ???. ?????????? ?? ??????????????? ???????????????

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

1,5, 5, 10, 15 ??.

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

?????? ? ?????? ????????? ???????, ?????????? ?? ?????? ?????????? ???, ? ?????????? ?? ?????? ???, ??? t ?? 5°C ?? 25°C

??? ??????:

3 ???

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

??????

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

?????-?????. ?????? ????

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

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

?????

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