

???????????? (????????????), ??????a ?????? ??? ?? ????? ?????? ? ?????????  
???????????? (???????????? ?.) ? ?? ????????? (???????????? ?.). ?????? ?????? ?? ??? ?? ?????  
????? ????????????? (????????????) ?????? ????????????????? (????????????). ?????????? ?, ???  
?? ????????????? ? ????????????? ?.. ??? ?? ?????? ?????? ?????? ?????????, ??? ??? ?? ?  
????????? ??? ?????, ?????????? ?? ????????? ??????. ????????????? ?????? ? ?????? ?? ?????? ?????  
?????????, ? ?????? ?????? ??? ?? ?????????, ?? ? ?? ?????? ?????? (????????? ?????? ??? ?????? ??  
??? 750, ?????????? ?? 650 ? ?????????? ?? 450). ?????? ?????????, ?????? ????????????? ?  
????????????????? ?????????? ? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????? ? ?????? ?????????? ?????????????  
?. ? ? ?????????? ??? ?? ?????????????? ?????????? ??????????????, ??? ?? ?????????? ??? ??????. ? ??????  
?? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????????? (?? ??????????, ??????, ?????? ??  
????????????? ?????????? ???, ???, ???), ?? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ??????????  
?????, ?? ? ?????? ?? ?? (??? ?????? ? ?????????) ?? ? ??? ??? ?????????? ?????????? ??  
????????????? ?????? ?????????????? ? ?????????? ??????. ?? ?? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?  
????????????? ??????, ?? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ??????, ?????? ?????????? ?????????? ?.  
?????????????. ?????? ?? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????, ?? ?? ?????????? ?? ??????????  
????? ? ?????? ??? ?? ?????? ?????????????????? ?????? ?????????? ??????. (????? ??? ?????????? ??  
????????? ?????? ? ?????????????? ?? ?????????? ?????????, ??? ?? ?????????? ? ?????? ?? 2005). ??  
????? ?????????????, ?????? ?????????????????? ?????? ?????? ??, ?????? ? ??????????, ?????? ?  
????????????? ?.. ?????? ?? ??? ??????????. ?????? ?????????? ? ???? ?????????? ??? ?????????  
????????????? ??????; ?????????????? ??????????, ?? ?????? ???. ?????? ?????? ?????? ?? ?????????? ? ?????? ??  
????????????? ?????????????, ?????? ?? ??????????. ?????? ?????? ? ?. ?????????? ? ??????  
????????????? ?????????????? ??? ?????? ??????, ?????????? ?????? ?? ?????????? ??????, ?????? ??  
????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????? ? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??????????  
????????????????????? ??????, ?????? ?????????? ??????????. ?????? ?????????? ?????????????? ??????  
????????????????? ?????????? ??????????????, ?? ?? ?????????? ?????????? ?? ? ?????????????? ??????????  
????????? ? ?????????????? ?????????????? ??????; ?????????? ?? ?? ?? ?????????? ??? ?????????  
????????????? ? ?????????????? ?????????????? ?? ??????????????, ?? ??? ?? ?????????? ?????? ?????  
????????????? ?????????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ??? ? ?????? ?????????, ??. ?? ?? ?????????? ??? ??  
????? ?????? ?? ?????? ?????? (????? ??? ?? ?????????? ??????). ?????? ???, ? ?????????????? ?  
????????????? ?.. ?????? ?? ?????????? ??????, ?? ?????? ??? ?????????, ? ??? ?????????? ??????????  
?? ??? ?????????????????? ??????, ?????????? ?? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ?????????? ??????  
????????? ? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????. ?? ?????? ?????? ?????????, ?????????? ?? ?????  
????????????? ??? ?? 6.000 ?????? ?? ?????? (????? ?? ?? ??? ?????? ??????, ?? ?? ??????????????  
????????? ?? ?????? ???), ?????? ?? ?? Homo sapiens ?????????, ?????????? ? ??????????, ?? ???  
????????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????? ?????????????? ?????????? ??? ?????????????? ?????  
????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ??? ? ?????? ?? ??????????

?????????: ?. ?????, ?????????? ?????????????????? ??????, ?? 1996; ?. ??????, ??????, ?? 2010.

????? ??????

\*????? ?? ????????? ? ????? II ??? ?????? ?????????????? (2013)