

نشاط الدماغ وراء السلوك الجماعي وتماسكنا مع بعضنا



???? ???? ? ? ???? ????????????? ? ? ?
???????? ? ? ???? ???? ???? ???? ???? ?
???????????????? ???? ???? ? ? ???? ? ? ????
????????? (???? ???? ?) ? ? ???? ????
??? ???? ? ? ? ???? ???? ???? ?
???????? ???? ? ? ???? ???? ? ? ????.

?? ?????? ?????? ?? ??????? ??? ??? ??????? ???
???? (?? ?????? ?? ??????????)? ??? ????? ??
?????? (???? ??????) ??? ?? ??? ?????????? ??????????
??? ??????? ??????? ?? ??????? ?????????????????? ?? ???
????????? ??????? ?????? ??????? ??????? ??????????
?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
??
??(????????
??? ???????). ??? ?????? ?????? ?????? ?? ??? ??
????????????? ?????????????????? ?? ?????? ?????????? ??????????? ??
?????????????? ?? ?? ?????? ?? ?????? ??????????? ???????
??
????????? ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ?? ??????????????

????????????????????(1)????????????????????"??????
????????????????"?? ??? ??????? ?????????? ?????? ???????
???????? ?? ?????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????? ?? ???????
?????? ?????????????? ?????????????????????? ?????????? ??????????????

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

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

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

?????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?????????? ??
????????? ?????????????? ??? ?????????? ?????????? ?? ??????????
????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?? ?????????
????????????????? ??????????? ?? ?????????????????? ?????????? ???????
????????????? ?? ?????????????? ?????? ?????????? ?????? ?? ???????
??
????????????? ???
????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ??????
????????????????? ??????????? ??????????. ??? ?? ??? ?????? ???
????? ?????????????? ??????????: ?????? ?????????????????????????
????????? ?????????? ??? ?????????????? ?????????????? ?????? ??
????????? ?????????????? ??????????? ??????????? ?????? ???????????
????????????? ??? ?????????????? ?? ?????????????????? ?????????? ??????
????????????? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ?????????????
??
?? ??? ?????????????? ??????????? ?????????? ?????????????????? ???????

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

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

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

????? ?????????????? ?????? ??? ?????? ?????? ??????????
??? ?????????????????? ??????????? (?????????? ??????????????
????? "????????? ??????????") ?????? ??????????????
????????????????? (?????????? ?????????????????? ?????? "?????
?? ?????????????? ?????? ?? ??????????")? ?????? ?????????? ???????
????????????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ??????
??? ?????? ?????????????? ?????????????? ??? ?????????? ??????
????? ?? ?????? ?????????????? ?? ?????????? ?? ?????? ??????????

