

????????? ?????????? ?????????????? ?????? ? ???? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ? ???? ??  
?? ?????? ?????? ?????????? ? ???? ?????? ?????? ? ?????????? ? ?????????????? ?????? ?????? ??????????.  
????????? ?? ?????? ? ?????????? ????, ?????? ?? ?????????? ???? ?????????? ?????? ?????? ????  
????? ?????????? ????. ?? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????????? - ?????????? ?????????? ?????? ?? ????  
????? ?????????? ??????. ???????? ?? ?????????????? ?????????? - ???????? ???? ?? ???? ?? ???? ?? ??  
????????? ?????? (????) ?????????? ??????, ? ?????????? ?? ? ?????????? ???? ?????? ?????? ?????? ??????. ????  
????????? ?? ?????????? ?????? - ???????? ???? ?? ?????????? ???? ?????????? ???? ??? ??????????????  
?????????, ? ??? ???? ?? ??-?????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ??????, ? ?????????? ?? ???? ?? ????  
?????? ???? ?????????? ?????? ???? ??? ?????? ?????? ?? ?????????????? ?????? ?????? ???? ??? ??????  
????????? ??????????. ??? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ???? ?????????? ?????? ??? ?????? ????  
????????? ?????????? ??????. ??? ?????????? ?? ???? ?????????? ?????? ?????? ?????? ??? ?????? ????

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

????? ?????????? ?. ?????? ?? ? ? ??????? ?? ? ?????? ?????? ??? ? 1.300 ?????????????????  
????????? ??? ???? ?????? ??? ?????????? ?????????? ?????? ??????. ??? ? ???? ?????? ???,  
????????????? ?????????? ??? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ??? ?????? ??? ?????? ??? ??  
?????????, ??? ? ? ?????????? ? ?????? ?????????? ?. ?????? ??? 80-? ?o????? XX ?. ? ??????????  
????? ? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????? ?? ?  
????????? ?????????????? ?????????? (? . ??????, ?. ??????????, ?. ??????????, ?. ??????????), ??????????  
????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? (?. ??????) ? ??  
????????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ? ?????????? ?????????? ?????????? (????? ?. ??????????).  
????? ???, ?????? ?? ? ?????? ?????? ?????? ??????, ? ?????????? ?? ? ?????????? ?? ? ?????? ?? ?  
??? (? . ??????????), ?? ?????????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? (? . ??????, ?. ?????), ??  
????????? ?????? ???, ? ?????? ?? ? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? (?.  
?????, ?. ??????????, ?. ??????????, ?. ?????????). ?????????????? ?. ?????????? ?? ? ?????? ??  
????????? ?, ??? ?????? ? ? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ???  
????????? ?????? ???, ? ?????? ?????? ?? ? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ???  
????????? ?????????? ?????? ?????? ?? ?, ??? ?? ? ?????? ?? ? ?????? ?????? ?????????? ?????? ???

?????????: R. F. Weaver, P. W. Hedrick, *Genetics*, London 1999; B. R. Glick, J. J. Pasternak, *Molecular Biotechnology: Principles and Applications of Recombinant DNA*, Washington 2003; H. Kreutzer, A. Massey, *Biology and Biotechnology: Science, Applications, and Issues*, Salt Lake City 2005; ?. ?. ????????, ?. ??????,  
???????, ?? 2007.

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

\*????? ?? ??????? ? 2. ????? | ??? ?????? ?????????????? (2011)

---

????????? #3

????????? 18 januar 2024 09:49:56 o? Admin

????????? 5 april 2024 07:38:26 ?? ?????????? ???????