

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

????????? ?????????? «????????????? ??????????????» ?? ?????????????? ?????????????? ? ??????????????  
????????????????? ??????. ?????????? ? 2003 ??????. ????. ?????????? ??.-?????. ??? ??.?????????.

? 2013 ?. ?????????? ?????????? ?????????????????????, ?????????? ?????????? ?? 2 ?????????????????????:

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

С ?????????? 2006 ?. ? ??? ??? с????????????? ?????????? ?????????? ????? ???. ??. ?????????? ? ?????????????  
??? ??? ?????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????????????? ????? ???. ??. ??????????  
????????????????? ?????????? – ??.-?????. ??? ?????????? ??.?

????????? ?????????? "????????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ? ??????????????"  
?? ?????????????? ?????????????????? ????? ??? ????. ?????????? ?????????? ? 2013 ??????. ????. ??????????:  
????????????? ??.?, ??.-??.?

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

?????????????). ????????? ? 2016 ??????. ????. ?????????? - ?????????? ?. ?, ?.-?.-?., ???????.

????????? ?????????? ????????????????, ?????????????? ?????????????????? ?? ?????????????????? 02.03.02 -  
????????????????????? ??????????????? ? ?????????????????????? ???????????????.

?? ???? ?????????? ?????????????? ?????????????? [????????????????????????????????? ?????????-????????????????????? ??????????  
?? ??????????? «????????????????????????? ?????????????????????? ? ?????????????????????????????????? ?????????????????  
?????????????????????»](#). [1]

????????? ?????????? ?????????????????????????????????? ?????????? ?? ?????????????????? ?????????????????? ? ??????????????????  
????????????????? ?????????????????? ?????????-????????????????????? ?????????????? – ???? (?????????????????????  
????????????????????????????????? ??????????????????). ?????????????????? ? 2003 ??????. ?????????? ?????????????? ??????????  
???, ?????????????? ?????????? ?. ?. ?????????????????? ?????????????????? ?????????????? - ?.?-?.-?. ?????????????? ?. ?.  
????????????? ?? ?????????? ?????????? ?? ?????? ??????????????????????:

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

????????? ?????????? "????????????????????????????????? ?????????????????????? ?????????? ?????????? ? ??????????????????"  
? ?????????????????? ?????????-????????????????????? ?????????????????? – ???? (????????????????????????? ??????????????????????????????????  
?????????????????????). ????. ?????????????? - ?????????????? ?. ?, ?.-?????. ????, ??????????????. ????. ????. ??????????????  
- ?????????? ?. ?, ?.-?.-?., ?.-?.-?.

????????? ?????????? «????????????????????? ?????????????????????????????????? ?????????????? ? ??????????»  
? ?????? ??? ??????. ????. ??????????????: ??? ?.-?, ?.-?.-?., ?????????????.

---

?????????:<https://web.frccsc.ru/edu>

?????????  
[1] <http://iskolbin.github.io/ccas/seminar/>