

---

??,????????? ?????????????? ? ?????? ?????????????,?????????????  
????????????? ?????????????????? ? ?????????????? ????? Alston.

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

??? «????????????????????????????????????? ?????? «?????????»? V?????????????  
?????????????????????????»? ?????????????????????? ?????????????????? ?????????????? «?????????»? V?????????????  
? ?????? ?????? ? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????????????  
????????????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????  
XXI ????.

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

????????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????  
????????? I-IV ?????? «????????? ??????»? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? V????? «?????????»? ?/????? ??????-?????  
????????? ??????????.

? ?????????????? ? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????  
????????????, ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ??????????  
????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? (THIMSS) ?? 2015 ??, ??????????????  
???????? IV ?????? ?????????? ?????? 590 ?????? ?????????? ?????? ?????? 47 ??????, ?????????? VIII ??????+??-?  
????????? 597 ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????? 39 ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ??????????  
????????????????????? ?????????? ?????????? (PISA) ?? 2018 ??, ?????????? 15+?? ?????????????? ?????? ?????? ?????-????????? ??????????  
?? ?????????????? ?????? ?????? 551 ????, ??? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????-????????? ??????????.  
????????????? ?????????????? ? ??????????.