



????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? 2023 ?????????? ?????????? 2013 ?????  
????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? (IEA).

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

**TIMSS 2023**

? 2022 ????? ?????????????????? ?????????????? IV ? VIII ?????????? ?????????? ? ?????????????????? ?????  
?? ?  
?? ?  
Study). ?????????? ??????????????????, ?????????? ?????????????????? ?????????? 4 ?????, ?????????????? ? 2023 ?????.

?? ?  
?? ?

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

?? ?  
????????????????? ?????????????????? (PISA, PIRLS, TIMSS, ICILS) ?????????????????? ? ??????????????????????????????????