? 2022 ???? ??????????????? ????????? ?????? ???????? 3-? ????????????? ????????? ?????????????.

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

PISA 2022

15-?????? ?????????, ??????????? ? ????? ??????, ?????? ??????? ? ???????? ????? ????????????? ??????????? ?? ?????? ???????? – PISA 2022 (????????? ????????????? ?????? ????????), ???????????? ???? ???????? ????????? ? 2021 ????.

????????? PISA — ??? ????????????? ???????????, ??????? ????????? ??????? ?????? ? ??????? ?????????? ? ???????? 15 ???, ??? ?????? ????????? ?????????? ??????? ?? ????????. ? ?????? ????? ?????????? ?????? ?????????? ? ??????? ??????, ?????????? ? ???????????? ????. ????????? ????????????? ???????????? ???????????? ????????????? ? ???????? (????) ?????????? ??? ? ??? ????.

? ???????????? PISA 2022 ????? ??????????? ?????? ? ?????? ???????? ? ??????? ??????, ?????????? ? ??????????? ????, ? ????? ?????????? ????????.

??? ? ? 2018 ????, ??????????? ?????? ??????? ? ????????????? ????????? ??????????? PISA ??????.

ICILS 2023

? 2022 ???? ??????????? ?????? ??????? ? ???????? ????? ????????????? ???????????? ? ????????????? ?????????? ICILS 2023 (International Computer and Information Literacy Study). ??? ????????? ??????? ?????? ? ??????? ?????????????-???????????????? ????????? ????? ???????? VIII-X ???????.

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

????????? ???????? ??????,??? ?????????? ??? ? ???? ???,????? ????????? ???????? ?????????? ???????? ?? ????? ????.

TIMSS 2023

? 2022 ???? ?????????????? ????????? IV ? VIII ??????? ????? ????????? ? ??????????? ???? ??????????????? ???????????????? ???????????? ????????? ????????? ???????????????? ? ????????????????????? ??????????? -TIMSS 2023 (Trends in International Mathematics and Science Study). ???????? ???? ????????????, ??????? ?????????? ?????? 4 ????, ????????? ? 2023 ????.

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

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

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