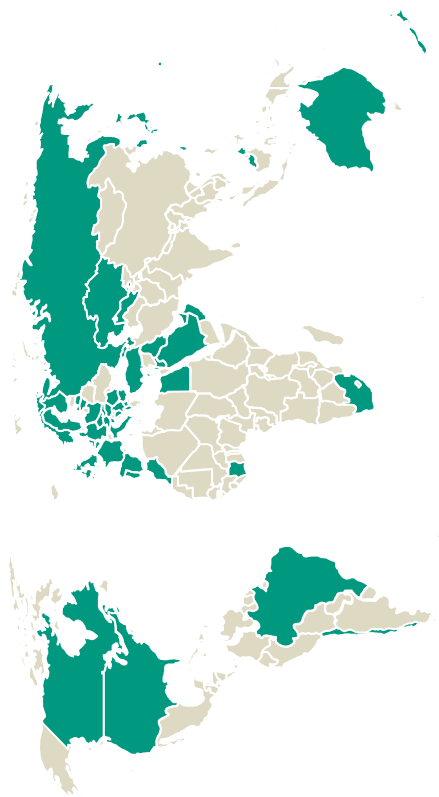


Австралия, Австрия, Албания, Англия,  
Армения, Азербайджан, Бахрейн, Бельгия  
(франц. и флам. общины), Босния и  
Герцеговина, Болгария, Бразилия,  
Венгрия, Германия, Гонконг, Грузия,  
Дания, Египет, земли Палестины, Израиль,  
Иордания, Ирак, Ирландия, Испания,  
Италия, Канада, Казахстан, Катар, Кипр,  
Кот-д'Ивуар, Косово, Кувейт, Латвия,  
Литва, Макао, Малайзия, Мальта,  
Марокко, Нидерланды, Новая Зеландия,  
Норвегия, Объединённые Арабские  
Эмираты, Оман, Польша, Португалия,  
Республика Корея, Российская Федерация,  
Румыния, Саудовская Аравия, Сербия,  
Северная Македония, Северная  
Ирландия, Сингапур, Словакия, Словения,  
США, Тайвань, Турция, Узбекистан,



## Контакт

**Гамбургский университет**

**Научное управление проектом:**

Prof. Dr. Knut Schwippert

**Национальное управление проектом:**

Dr. Daniel Kasper

Christin Beese

**Научное сотрудничество:**

Luise Scholz

Julia Levin

Donieta Jusufi

**E-Mail:** [timss2023@uni-hamburg.de](mailto:timss2023@uni-hamburg.de)

**Почтовый адрес**

Universität Hamburg

Von-Melle-Park 8

20146 Hamburg

**IEA Гамбург**

Cornelia Kutter

Тел.: 040 - 48500-629

E-Mail: [timss\\_national@iea-hamburg.de](mailto:timss_national@iea-hamburg.de)



результаты  
исследований TIMSS  
2023 будут  
опубликованы в конце  
2024 на этом сайте.

[www.timss2023.uni-hamburg.de](http://www.timss2023.uni-hamburg.de)

**Результаты прошлых исследований  
TIMSS Вы найдёте здесь:**

TIMSS 2019: [www.waxmann.com/buch4319](http://www.waxmann.com/buch4319)

TIMSS 2015: [www.waxmann.com/buch3566](http://www.waxmann.com/buch3566)

TIMSS 2011: [www.waxmann.com/buch2814](http://www.waxmann.com/buch2814)

TIMSS 2007: [www.waxmann.com/buch2090](http://www.waxmann.com/buch2090)



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

FAKULTÄT

FÜR ERZIEHUNGSWISSENSCHAFT

# TIMSS 2023



**Trends in International  
Mathematics and Science Study  
– TIMSS –  
Предварительное исследование  
2022**



**KMK  
KULTUSMINISTER  
KONFERENZ**

**Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung**

«Русский»

## TIMSS

Уважаемые родители,  
уважаемые управомоченные на воспитание лица,

в этом году класс Вашего ребёнка участвует в предварительном исследовании TIMSS. Данный буклет содержит информацию о том, что такое исследование TIMSS и как проходит это тестирование в школах.

С 2007 года каждые четыре года Германия участвует в исследовании Trends in International Mathematics and Science Study (TIMSS), организуемом *International Association for the Evaluation of Educational Achievement* (IEA). В рамках данного международного исследования собираются данные о качестве школьного обучения учащихся по математике и естественным наукам. Кроме того письменные опросы руководства школ, учителей, детей и Вас – родителей и управомоченных на воспитание лиц дадут картину школьной и домашней среды обучения.

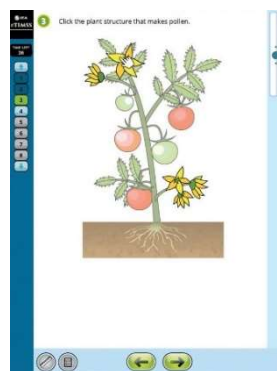
Результаты исследования помогают следить за качеством занятий в Германии на протяжении длительного отрезка времени и сравнивать уровень обучения с другими странами. К тому же полученные данные позволяют разработать меры для улучшения обучения математике и естественным наукам в школах.



## TIMSS 2023

В исследовании TIMSS 2023, как и в предварительном исследовании 2022 года, дети будут выполнять тестовые задания на компьютерах или ноутбуках. Переход тестирования от выполнения на бумаге к выполнению на компьютерах был успешно реализован ещё в предыдущем раунде (TIMSS 2019). Это позволит в TIMSS 2023 надёжно использовать инновационные и комплексные тестовые вопросы с мультимедийными элементами (как, напр.: анимация, эксперименты), которые лучше адаптированы к актуальному жизненному миру и опыту детей и будут способствовать их самостоятельности во время решения тестовых заданий.

Поверхность eTIMSS-плеера



Применение компьютеризованного метода тестирования также является реакцией на стремительное мультимедийное развитие и возрастающее использование цифровых технологий в школах. Чтобы отобразить полную картину о переходе на цифровой формат в начальных классах, в TIMSS 2023 будут поставлены так же конкретные вопросы по теме перехода на цифровой формат.

## Проведение

В основном исследовании TIMSS 2023 в Германии будут участвовать около 4.700 детей четвёртых классов. Всего участие примут 230 начальных школ всех федеральных земель.

Тест состоит из двух частей, на выполнение каждой детям отводится 36 минут. Каждая часть теста состоит из двух блоков заданий по математике и двух блоков по естественным наукам. В поставленных вопросах запрашивается и дополнительная информация, которая касается среды обучения, предыдущего и актуального учебного процесса.



## Защита данных

Все положения законодательства о защите данных будут соблюдены. В особенности посторонние лица (напр.: учителя) никогда не получат доступ к Вашим данным или данным Ваших детей. В анкетах не задаются вопросы об именах или адресах, они обозначены только идентификационным номером (ID), который необходим для того, чтобы объединить все полученные данные от ребёнка. Полученные данные в рамках исследования TIMSS будут использованы исключительно в научных целях.

**Мы будем очень признательны Вам, если  
Вы поддержите данное исследование.**