

СИНГАПУРСКАЯ СИСТЕМА. ЧТО ЭТО И ОТКУДА.

«Сингапурская система обучения» — это не модное слово и не игра. Это **метод преподавания**, разработанный Министерством образования Сингапура, который за 40 лет превратил маленькую страну без ресурсов в мирового лидера школьного образования — и был признан и скопирован десятками стран.

ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

- 1965** Сингапур становится независимым: 2 млн человек, нет полезных ископаемых, треть взрослых неграмотна. Правительство Ли Куан Ю делает единственно возможную ставку — на образование.
- 1980** Создаётся Институт развития учебных программ (CDIS) при Министерстве образования — национальная система разработки школьной методики.
- 1982** Выходит программа **Primary Mathematics** — ядро «сингапурской математики». В её основе — исследования психолога Джерома Брунера о том, как ребёнок осваивает абстракции.
- 1992** Программа перерабатывается: в центр ставится решение задач, а не вычисления. Параллельно школы Сингапура массово внедряют обучение в сотрудничестве — «обучающие структуры» (в т. ч. подходы Спенсера Кагана).
- 1995** Сингапур впервые занимает **1-е место в мире** по математике в исследовании TIMSS — и с тех пор не покидает вершину рейтингов.
- 2000-е** Метод выходит за пределы страны: учебники адаптируют США, Израиль, Великобритания и другие. «Сингапурская система» становится мировым брендом качества школьного образования.

1982

год рождения метода — Сингапур, Министерство образования

40+

лет непрерывного развития и проверки результатом

№1

в мировых рейтингах школьного образования PISA и TIMSS

КТО ИСПОЛЬЗУЕТ МЕТОД В МИРЕ.

Сингапурская методика давно перестала быть «местной»: по ней работают государственные и частные школы на всех континентах. Вот лишь часть географии.

15 000+

школ работают по методу (консервативная оценка по открытым данным)

20+

стран официально внедряли программу или её адаптации

Сингапур все школы страны

Англия 8 000 начальных школ — госпрограмма Maths Mastery (с 2016)

США тысячи школ; Калифорния — 5 700 школ уже к 2007

Израиль 100+ школ

Россия с 2013 · Татарстан — республиканская программа, 1 000+ школ

Канада

Нидерланды

Индия

Япония

Южная Корея

Малайзия

Таиланд

Индонезия

Чили

Иордания

ИЗВЕСТНЫЕ ШКОЛЫ, РАБОТАЮЩИЕ ПО МЕТОДУ

Raffles Institution

Сингапур · школа №1 страны, альма-матер премьер-министров

Hwa Chong Institution Сингапур · топ-3 школ Азии

Anglo-Chinese School Сингапур · 135+ лет истории

Nanyang Girls' High School Сингапур

CHIJ St Nicholas Girls' School Сингапур

Three Bridges Primary School Лондон · известный кейс внедрения Singapore Maths

Школы программы Maths — No Problem! Англия · одобрена Министерством образования

Школы Казани и Татарстана Россия · республиканское внедрение с 2013

Смарт Скул Новая Рига

Россия · сингапурская методика — в основе наших уроков

ЛЮДИ ЭТОЙ СИСТЕМЫ — ПО ВСЕМУ МИРУ.

Эту школу прошли несколько поколений сингапурцев — и не только они: среди людей системы есть лидеры других стран, реформаторы образования и те, кто выбрал её для своих детей.



Ли Куан Ю

Первый премьер-министр Сингапура (1959–1990). Выпускник Raffles Institution. Архитектор «сингапурского чуда», сделавший образование главным ресурсом страны.



Ли Сяньлун

Премьер-министр Сингапура в 2004–2024. Лучший выпускник по математике Кембриджа (Senior Wrangler).



Тарман Шанмугаратнам

Президент Сингапура с 2023. Экономист мирового уровня, экс-министр образования.



Халима Якоб

Президент Сингапура в 2017–2023. Первая женщина на этом посту.



Хо Чинг

Глава инвестфонда Temasek Holdings (2004–2021). Стабильно входила в топ самых влиятельных женщин мира по версии Forbes.



Сим Вонг Ху

Основатель Creative Technology — создатель легендарного Sound Blaster.



Мин-Лян Тан

Сооснователь и CEO Razer, мирового бренда игровых устройств. Выпускник Raffles Institution.



Стефани Сун

Певица, одна из самых успешных артисток Азии — более 30 млн проданных альбомов.



Махатхир Мохамад

Премьер-министр Малайзии (в общей сложности 24 года). Учился в сингапурской школе.



Ник Гибб

Министр школьного образования Англии (2010–2023). Автор программы, переведшей 8 000 английских школ на сингапурский метод.



Салман Хан

Основатель Khan Academy (США) — крупнейшей бесплатной онлайн-школы мира. Записал видеокурс по сингапурской математике.



Джефф Безос

Основатель Amazon (США). Выбрал программу Singapore Math для обучения своих детей.

Среди выпускников сингапурских школ также Роберт Куок — богатейший бизнесмен Малайзии (Raffles College) — и Оливия Лум, основательница Nyflux, «Предприниматель года в мире» по версии EY (2011).

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ОБУЧЕНИЯ.

Метод строится на простой идее: понимание важнее запоминания, а вовлечён должен быть каждый ученик — не только тот, кто у доски.

1 • Конкретное → наглядное → абстрактное (CPA)

Новая тема всегда проходит три стадии: ребёнок сначала работает с предметами, затем с картинками и схемами и только потом — с цифрами и формулами. Так абстракция становится понятной, а не заученной.

2 • Мастерство, а не гонка по программе

Тем меньше, но каждая прорабатывается до уверенного владения у каждого ученика. Класс не идёт дальше, оставляя «хвосты», — поэтому пробелы не накапливаются.

3 • Обучающие структуры и работа в группах по 4

Урок собирается из коротких структур (думай — обсуди в паре — поделись с классом, опрос по кругу и т. д.). За урок говорит и отвечает каждый ученик, а не 2–3 активных.

4 • Визуальные модели задач (bar modeling)

Любая текстовая задача рисуется прямоугольными «полосками». Модель делает условие видимым — и способ решения становится очевидным даже в сложных задачах.

5 • Ученик — активный участник

«Отсидеться» на уроке невозможно: структуры устроены так, что мыслительная работа достаётся всем. Это развивает речь, уверенность и умение работать в команде.

6 • Мышление, а не шаблон

Цель — научить решать незнакомые задачи: вариации, нестандартные формулировки, перенос приёма в новую ситуацию. Знание проверяется способностью применить его.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ МЕТОДА

- **Глубокое понимание** предмета у каждого ученика — вместо формального «прохождения» программы.
- **Математическое и критическое мышление** — умение рассуждать, моделировать и решать новые задачи.
- **Вовлечённость и речь** — каждый ребёнок ежедневно формулирует мысли вслух и работает в команде.
- **Уверенность ученика** — успех в освоенной теме мотивирует сильнее любых оценок.

РЕЗУЛЬТАТЫ, КОТОРЫЕ ВИДИТ МИР.

Главный аргумент сингапурской системы — проверяемые результаты в независимых международных исследованиях, где участвуют десятки стран.

№1 PISA

2015 и 2022: первое место сразу по математике, чтению и естественным наукам (исследование ОЭСР, 80+ стран)

№1 TIMSS

математика у 4-х и 8-х классов: 1995, 1999, 2003, 2015, 2019, 2023

41%

сингапурских школьников показывают высший уровень по математике PISA — против ~9% в среднем по странам ОЭСР

8 000

школ Англии переведены на сингапурский метод по решению Министерства образования

ЧТО ЭТО ЗНАЧИТ ДЛЯ ВАШЕГО РЕБЁНКА

- В Смарт Скул Новая Рига сингапурские структуры — в основе ежедневных уроков: ребёнок не слушает 40 минут, а думает, говорит и решает.
- Классы до 14 человек усиливают метод: учитель видит прогресс каждого и доводит каждую тему до мастерства.
- Это тот же подход, по которому учатся лучшие школьники мира — из первых рук, без пересказов.



Узнать больше и записаться:

smartclass-newriga.online — наведите камеру