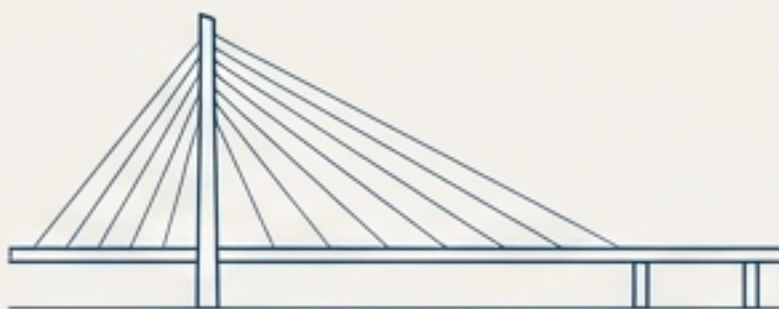




Функциональная грамотность: Как подготовить учеников к реальному миру

Стратегии и инструменты для современного педагога

Почему академических знаний сегодня недостаточно?



Требования нового времени: Мир меняется быстрее, чем образовательные программы. Нужны не просто знания, а умение их применять.



Разрыв между теорией и практикой: Ученики блестяще решают типовые задачи, но теряются в нестандартных жизненных ситуациях.



Фокус международных исследований (PISA, TIMSS): Глобальные стандарты оценивают не заучивание, а способность использовать знания для решения реальных проблем.

Академические знания



Формулы, правила,
даты, факты.

*Наша общая задача —
построить мост.*

Реальная жизнь и будущая карьера



Принятие решений,
критический анализ,
работа в команде,
финансовое
планирование.

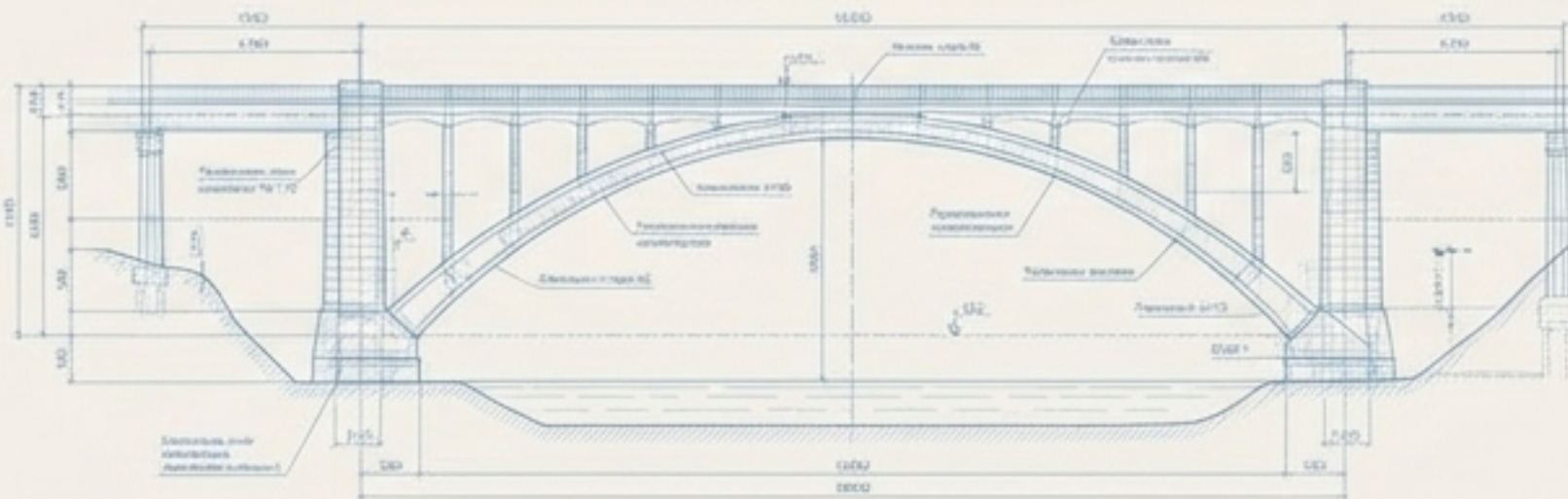
Функциональная грамотность — это и есть наш мост.

Функциональная грамотность — это способность человека использовать приобретаемые в течение жизни знания, умения и навыки для решения максимально широкого диапазона жизненных задач в различных сферах человеческой деятельности, общения и социальных отношений.

**Академические
знания**



Формулы, правила,
даты, факты.



**Реальная жизнь
и будущая карьера**



Принятие решений,
критический анализ,
работа в команде,
финансовое
планирование.

Из чего состоит функциональная грамотность? Ключевые компоненты.



Основа моста: классические грамотности в новом прочтении



Читательская грамотность

Суть: Работа с текстом: поиск, анализ, интерпретация и оценка информации.

Пример в классе: Не просто пересказать текст, а определить его скрытую цель, найти аргументы и контраргументы, сделать обоснованный вывод.



Математическая грамотность

Суть: Применение математического аппарата для решения практических задач.

Пример в классе: Рассчитать стоимость ремонта в комнате, спланировать бюджет поездки, проанализировать график потребления электроэнергии.



Естественнонаучная грамотность

Суть: Научное объяснение явлений, анализ данных и формирование научного мышления.

Пример в классе: Оценить достоверность новостной статьи об экологической катастрофе, используя знания по химии и биологии; спланировать простой эксперимент.

Компетенции XXI века: надёжные опоры нашего моста



Финансовая грамотность

Управление личными финансами, понимание рисков, принятие взвешенных экономических решений.



Цифровая грамотность

Безопасный и эффективный поиск информации, критическая оценка онлайн-источников, создание цифрового контента.



Глобальные компетенции

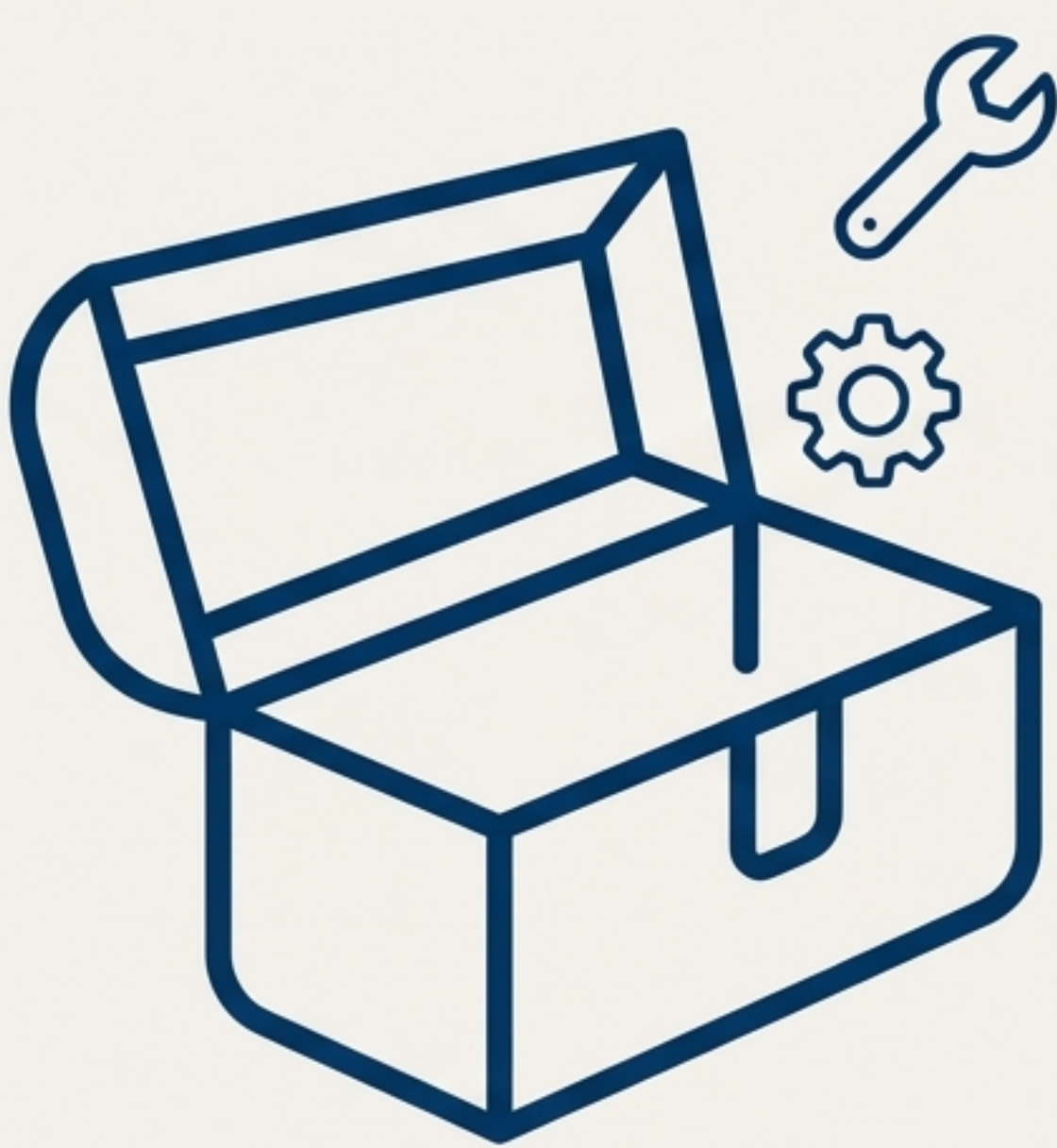
Понимание межкультурных различий, уважение к другим точкам зрения, способность действовать в интересах коллективного благополучия.



Креативное мышление

Генерация оригинальных идей, поиск нестандартных решений проблем, гибкость и открытость новому.

Инструменты для строительства: как формировать грамотность на каждом уроке



Проблемные вопросы: Начинайте урок не с ответа, а с вопроса, на который нет готового ответа в учебнике. («Как бы вы поступили на месте героя?»)



Практико-ориентированные задания: Связывайте любую тему с реальной жизнью. («Изучаем проценты? Давайте рассчитаем выгоду от скидки в магазине.»)



Кейс-метод: Предлагайте ученикам для анализа реальные жизненные ситуации, требующие комплексного решения.



Межпредметные проекты: Создавайте задания, для решения которых нужны знания из разных областей (например, история + география + литература).

Задание в формате PISA: анатомия реальной проблемы

1. Контекст

Даётся описание жизненной ситуации (например, чтение инструкции к бытовому прибору, анализ тарифов сотовой связи, планирование маршрута поездки).



2. Проблема

Ставится конкретный вопрос, требующий не просто вспомнить формулу, а применить знания для анализа ситуации.



3. Действие

Ученик должен выбрать правильный вариант, обосновать свой ответ, провести расчёт или сформулировать собственное суждение.

Главное — не что ученик знает, а как он использует свои знания.

Пример для вашего урока: «Покупка смартфона»

Ситуация

Аня хочет купить новый смартфон. Она сравнивает две модели по характеристикам (цена, объём памяти, ёмкость аккумулятора, рейтинг отзывов) из таблицы. Ей также доступен график падения цен на электронику за последний год.

	Модель А	Модель Б
💰 Цена	\$500	\$600
📄 Объём памяти	128GB	256GB
🔋 Ёмкость аккумулятора	4000mAh	5000mAh
★ Рейтинг отзывов	4.5★	4.0★



- Вопрос 1 (Математика):** Какая модель выгоднее, если Аня готова подождать 3 месяца, учитывая средний темп падения цены?
- Вопрос 2 (Читательская):** Судя по отзывам, какой главный недостаток у Модели А?
- Вопрос 3 (Креативность):** Предложите Ане третий, нестандартный вариант решения её задачи (например, покупка б/у телефона или ожидание новой модели). Обоснуйте.

Ваша роль: от учителя к архитектору будущего



Создание учебных ситуаций:

Вы не объясняете тему, а проектируете среду, в которой ученики сами открывают знания, решая практические задачи.



Развитие критического

мышления: Вы учите задавать вопросы, сомневаться, проверять источники и отличать факты от мнений.



Формирование

самостоятельности: Вы даёте ученикам возможность ошибаться, искать собственные пути решения и нести ответственность за результат.

Три ключевых вывода для вашей практики

1

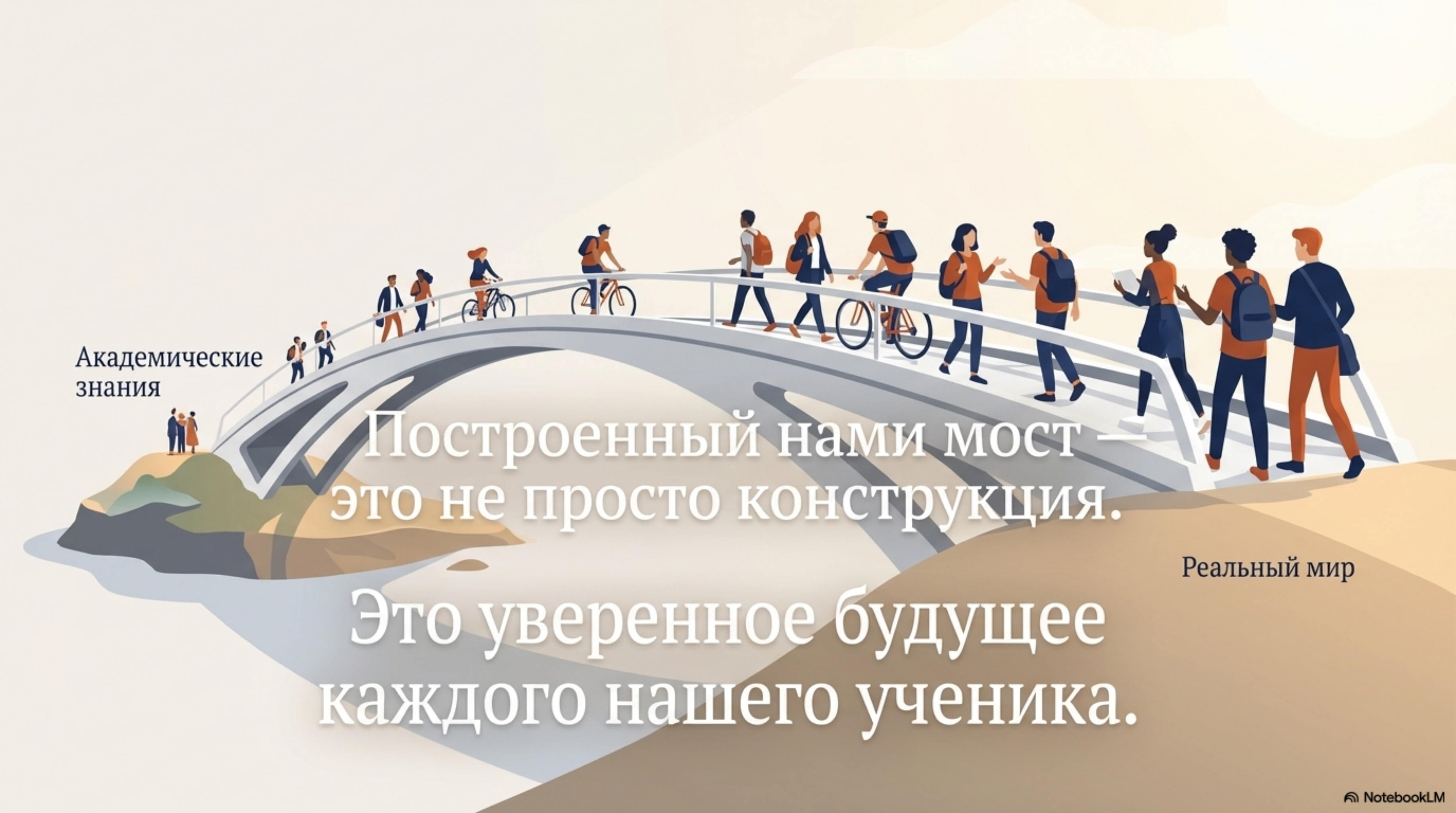
Это не дополнительная нагрузка, а новый фокус. Функциональная грамотность — не отдельный предмет, а ключевой результат обучения, который достигается через любой предмет.

2

Это работа на каждом уроке. Формирование этих навыков требует не разовых акций, а системного подхода и интеграции в повседневную практику.

3

Это инвестиция в будущее. Ученик, владеющий функциональной грамотностью, успешен не только на экзаменах, но и в жизни.

An illustration of a modern, grey, arched bridge spanning a body of water. On the left bank, a small group of people stands on a grassy patch. The bridge is populated with various figures: some are walking, some are riding bicycles, and others are carrying backpacks. On the right bank, a group of people is gathered, some looking at a tablet. The background features stylized, rolling hills in shades of yellow and orange under a bright sky. The overall style is clean and modern, with a focus on human movement and connection.

Академические
знания

Построенный нами мост
это не просто конструкция.

Реальный мир

Это уверенное будущее
каждого нашего ученика.