

Развитие региональной математической экосистемы:

От логических задач до международных олимпиад и IT-стартапов

Нұрғазы Тұрсынғазин

Преподаватель математики НИШ ФМН
г. Семей, магистр педагогических наук.



Текущее положение: Успешная воронка выявления талантов



Инфраструктура первичного поиска в области Абай работает эффективно.
Мы умеем находить талантливых детей.

Главный вопрос: Что происходит с призерами 5–8 классов?

В **90%** случаев ребенок возвращается в свой стандартный класс, где у учителя физически нет ресурсов для индивидуальной олимпиадной подготовки.



Боль ученика: Потеря мотивации. Потенциал угасает за год до следующей олимпиады. Мы находим алмаз, но оставляем его пылиться.

Боль учителя: Изоляция. Тренеры варятся в собственном соку без регулярного повышения квалификации и профессионального комьюнити.

«Обычная школьная среда»

Воронка сужается не из-за отсутствия талантов, а из-за отсутствия непрерывной инфраструктуры сопровождения.

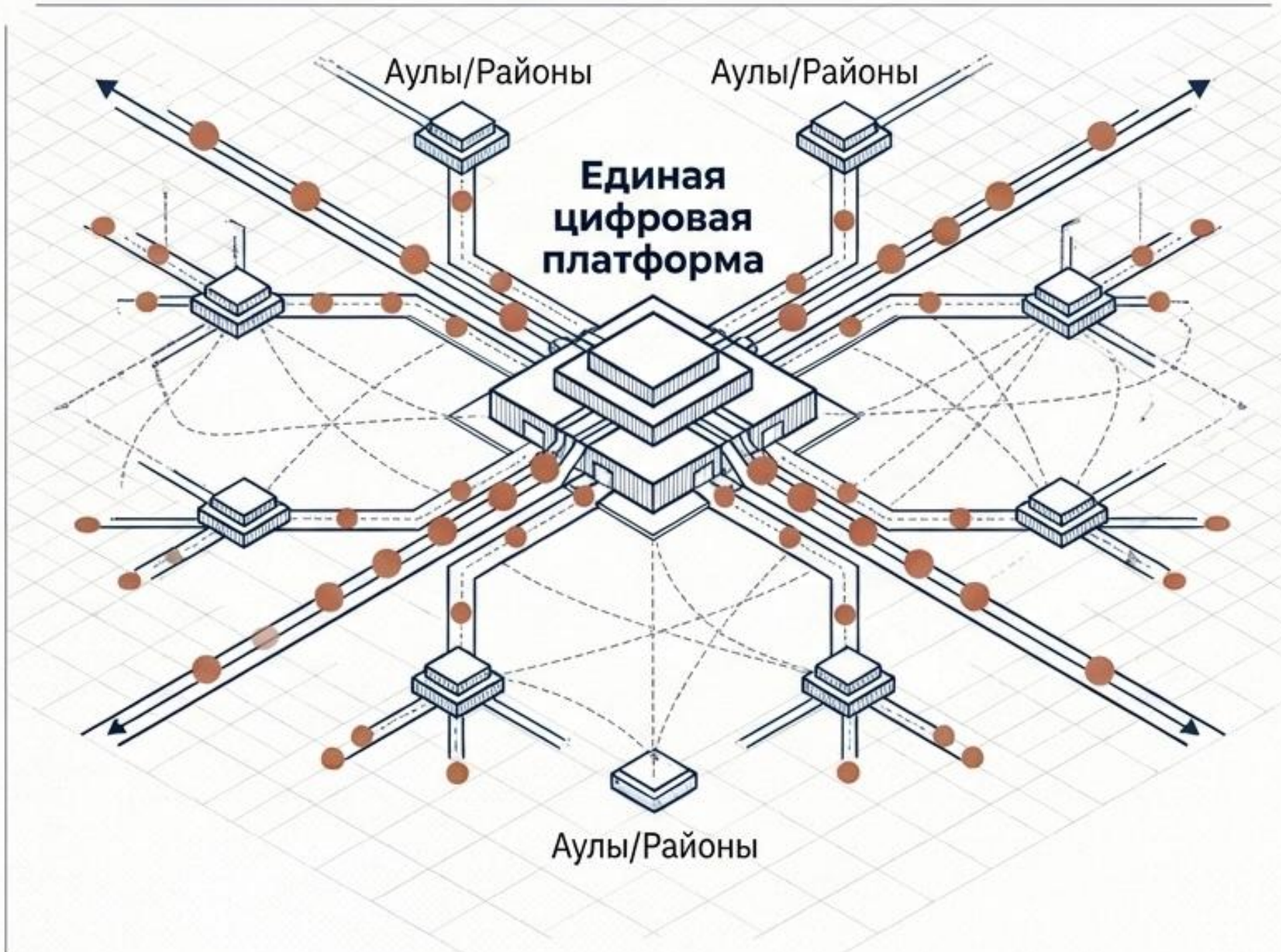
Смена парадигмы: Олимпиадная математика как спорт высших достижений



Масштабирование: Инфраструктура талантов 2030

Единая региональная цифровая платформа

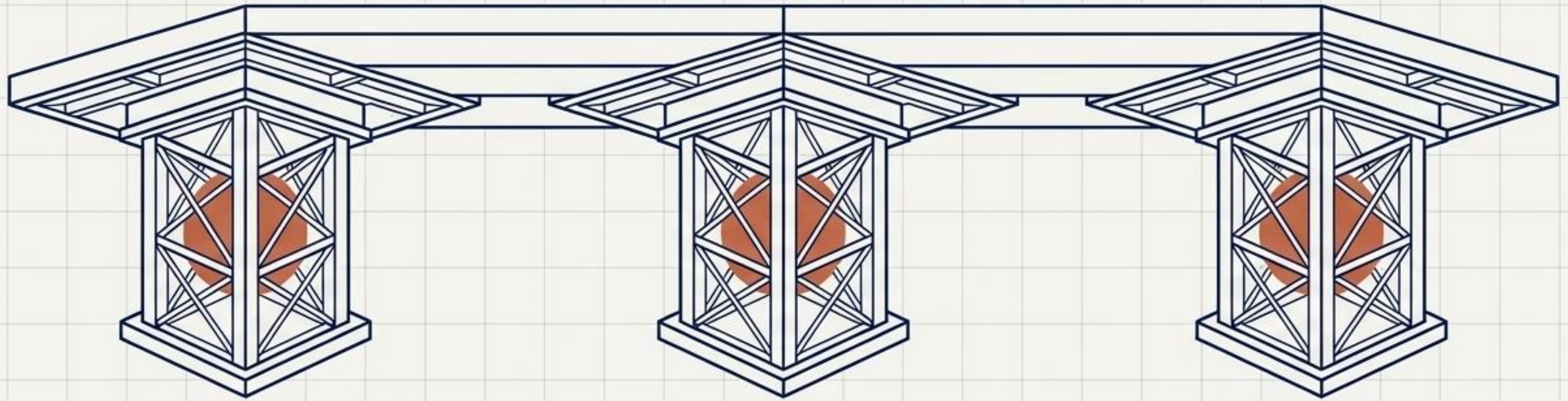
- Использование наработок проектов.
- Открывает доступ детям из отдаленных аулов к задачам, онлайн-трекингу и обратной связи от менторов 24/7, независимо от уровня их школьного учителя.



Областная Ассоциация тренеров- олимпиадников

- Система целевых грантов и стажировок.
- Регулярный обмен передовой методологией (вместо разовых соревнований для педагогов).

Продукт экосистемы: Трехмерный результат для региона



Сильная сборная области

Стабильные медали на Республиканских и международных аренах (BAMO, EGMO, IMO). Сыгранная команда, готовая к мировым вызовам.

Научный резерв

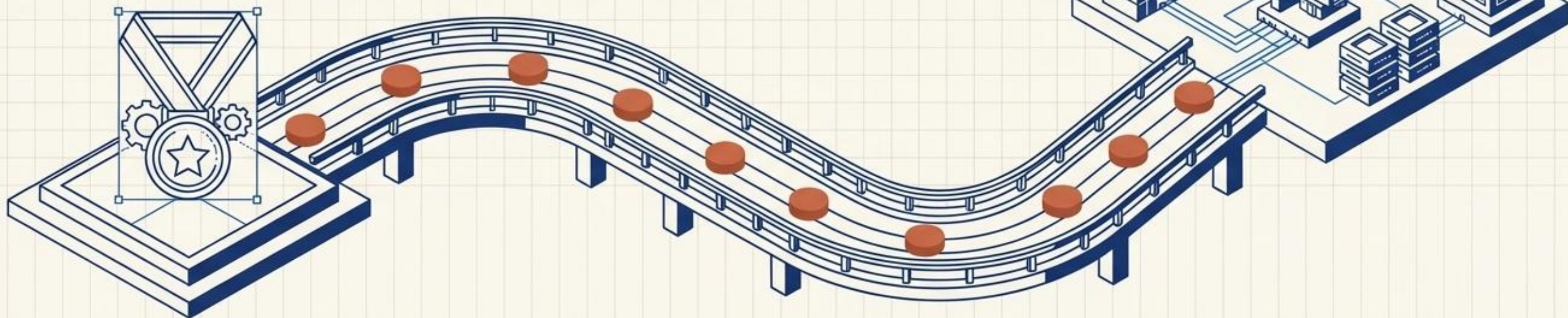
Готовые исследователи. Олимпиадник, умеющий глубоко мыслить, легко пишет сильные научные проекты по математике и механике (напр. конкурс им. Жолдасбекова).

Институт тренеров

Сформированный пул локальных региональных педагогов-наставников. Полная независимость от приезжих экспертов.

Мост в Abai IT-Valley: От олимпиадника к фаундеру

Олимпиада — это не конечная цель, а тренировочный полигон.
Финиш — это применение интеллекта в реальном секторе.



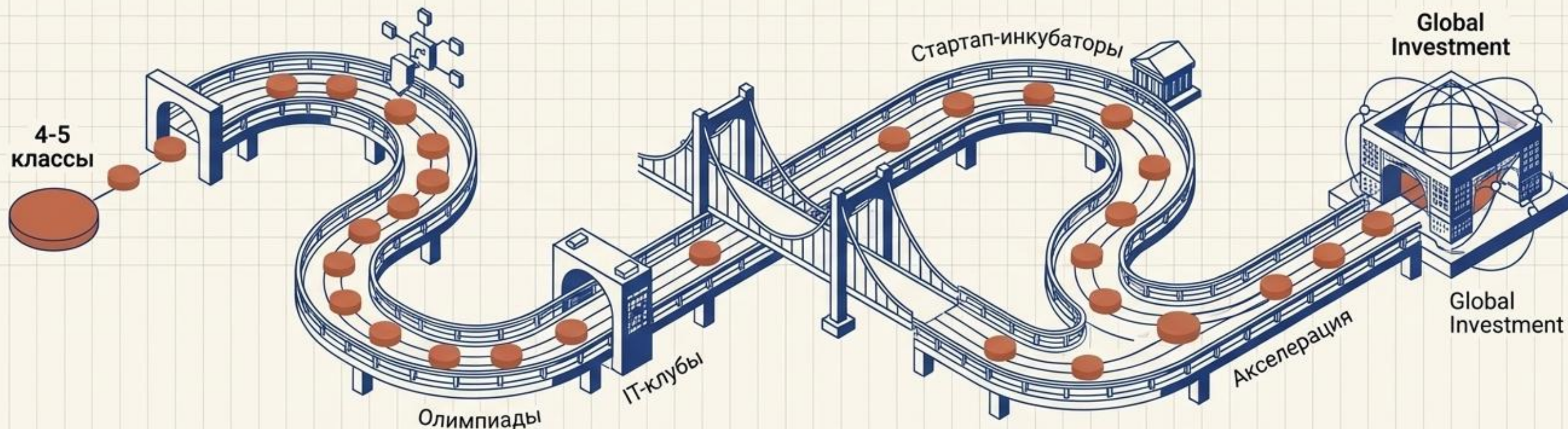
1. Победители старших этапов (олимпиада им. Аманова) автоматически получают инвайты в технологические кластеры региона.

2. Через программы школьного предпринимательства (Teenpreneurs) и менторство они изучают прикладные технологии.

3. Математические навыки конвертируются в технологические стартапы: FinTech, EdTech, AI.

Экосистема области Абай: От логики к инновациям

Объединение образовательной воронки и IT-хабов создает уникальную среду непрерывного роста.



Школьник, решивший сегодня логическую задачу в 5 классе, — это основатель международного стартапа, который завтра принесет инвестиции в регион. Наша задача — построить для него непрерывный путь.