

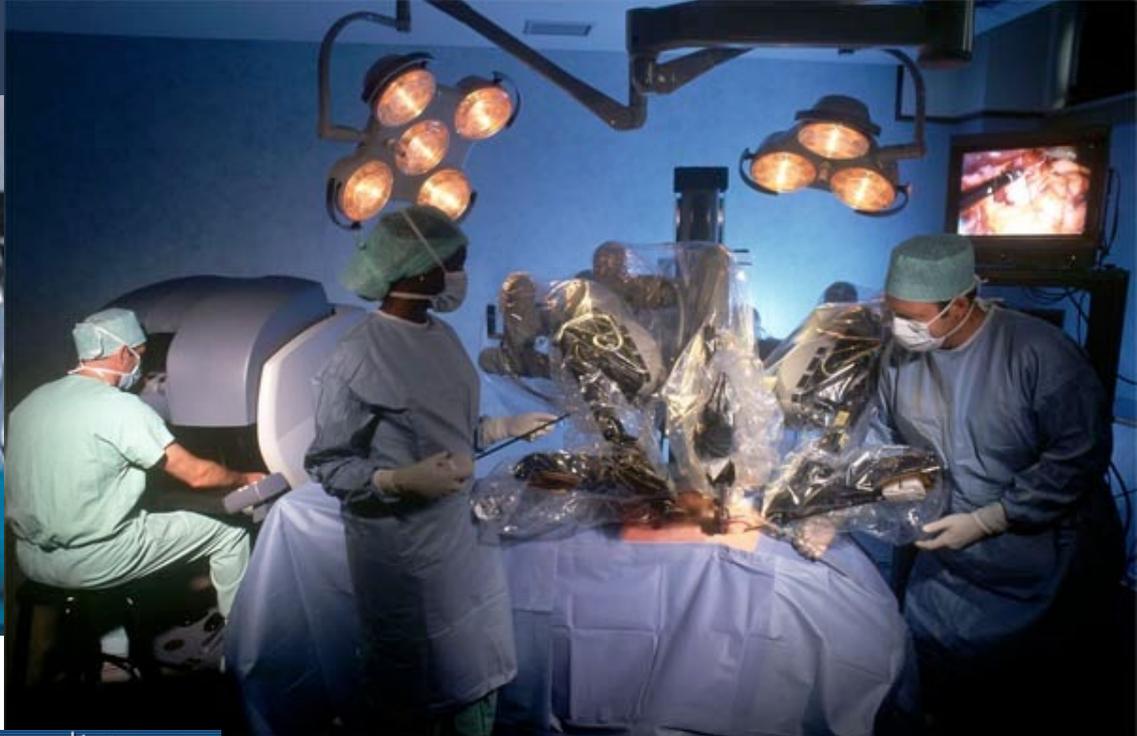


Новые модели обучения, Квалификации и Пути

Астана, 13 Октября 2023







Robot Doctors Replacing Real Doctors

washingtonpost.com



Physician's assistant Jeffrey E. Piacitelli is accompanied on morning rounds by Dr. Louis Kavoussi, who joins him by way of video conference on a robot "doctor" at Johns Hopkins Hospital in Baltimore.



JAMIL SALMI

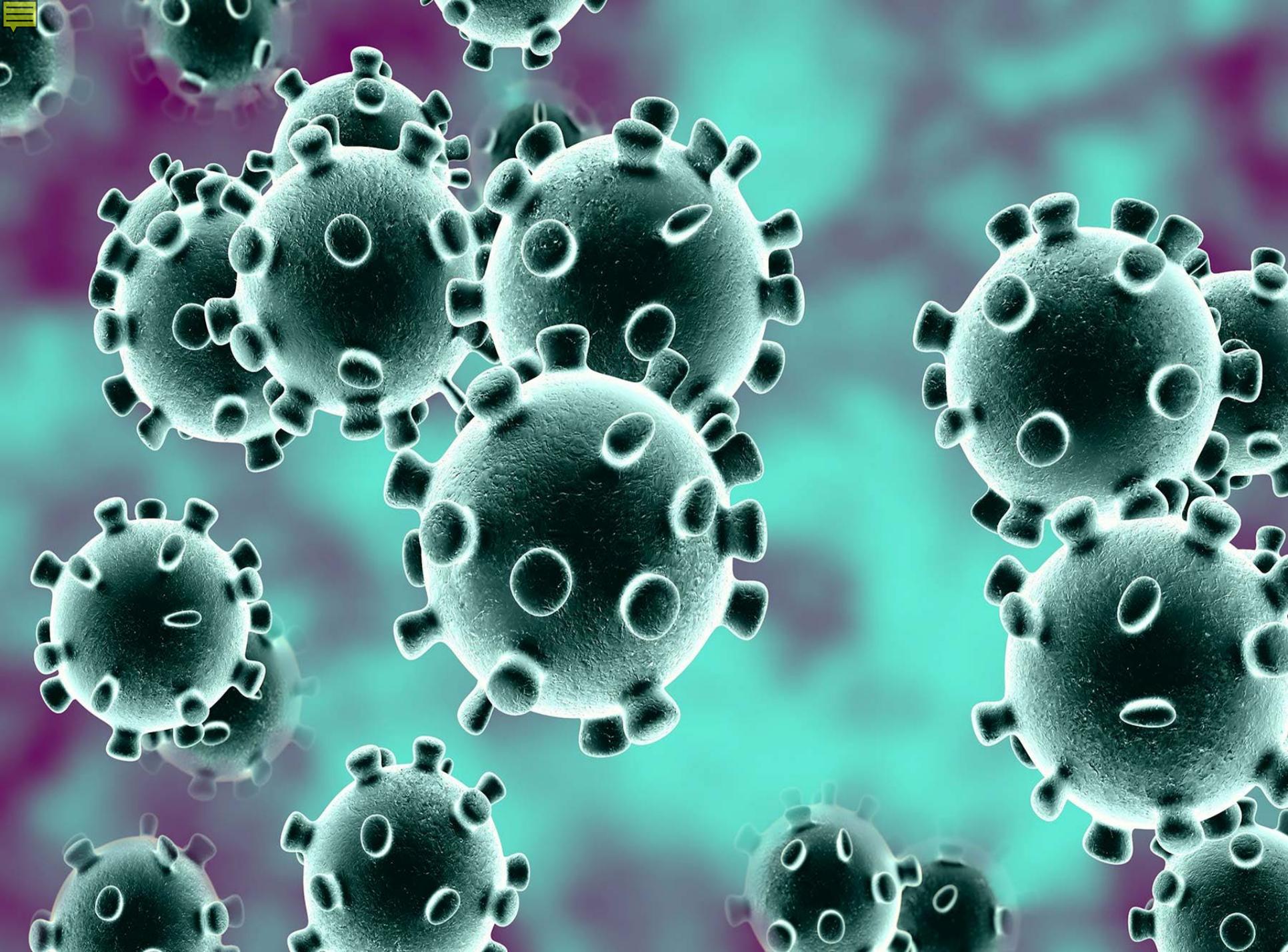


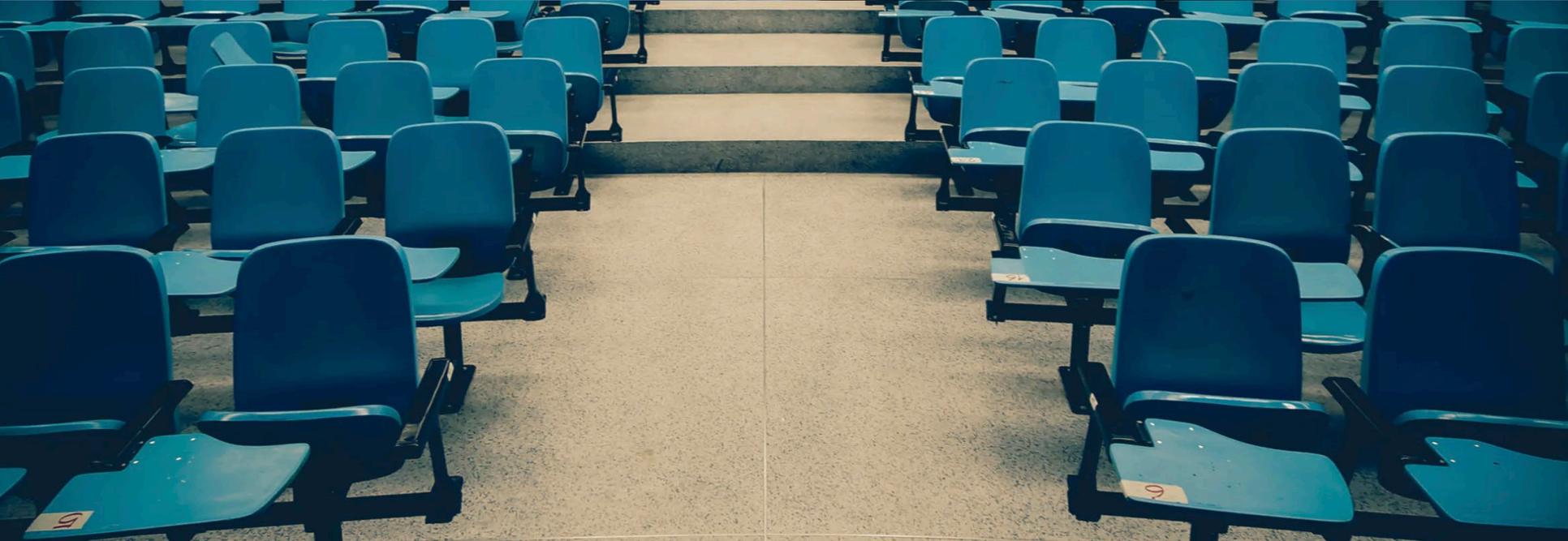


SOUTHFIELD 10
SCHOOL
GRADE 6
SOUTHFIELD MICH
DEC 21 1950



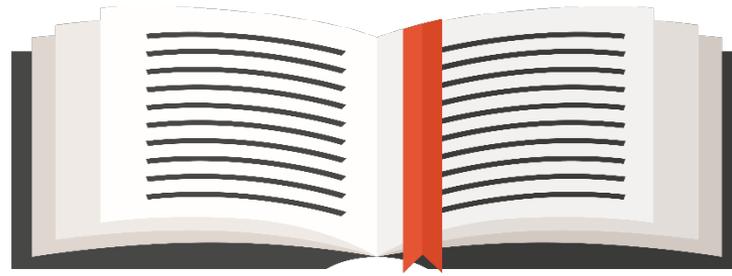






План

JAMIL SALMI
Global Tertiary Education Expert



designed by freepik.com

- **Образовательные инновации**
- **Новые квалификации & Пути**



Цифровые скептики

DIGITAL SKEPTICS

Неприязнь к онлайн образованию

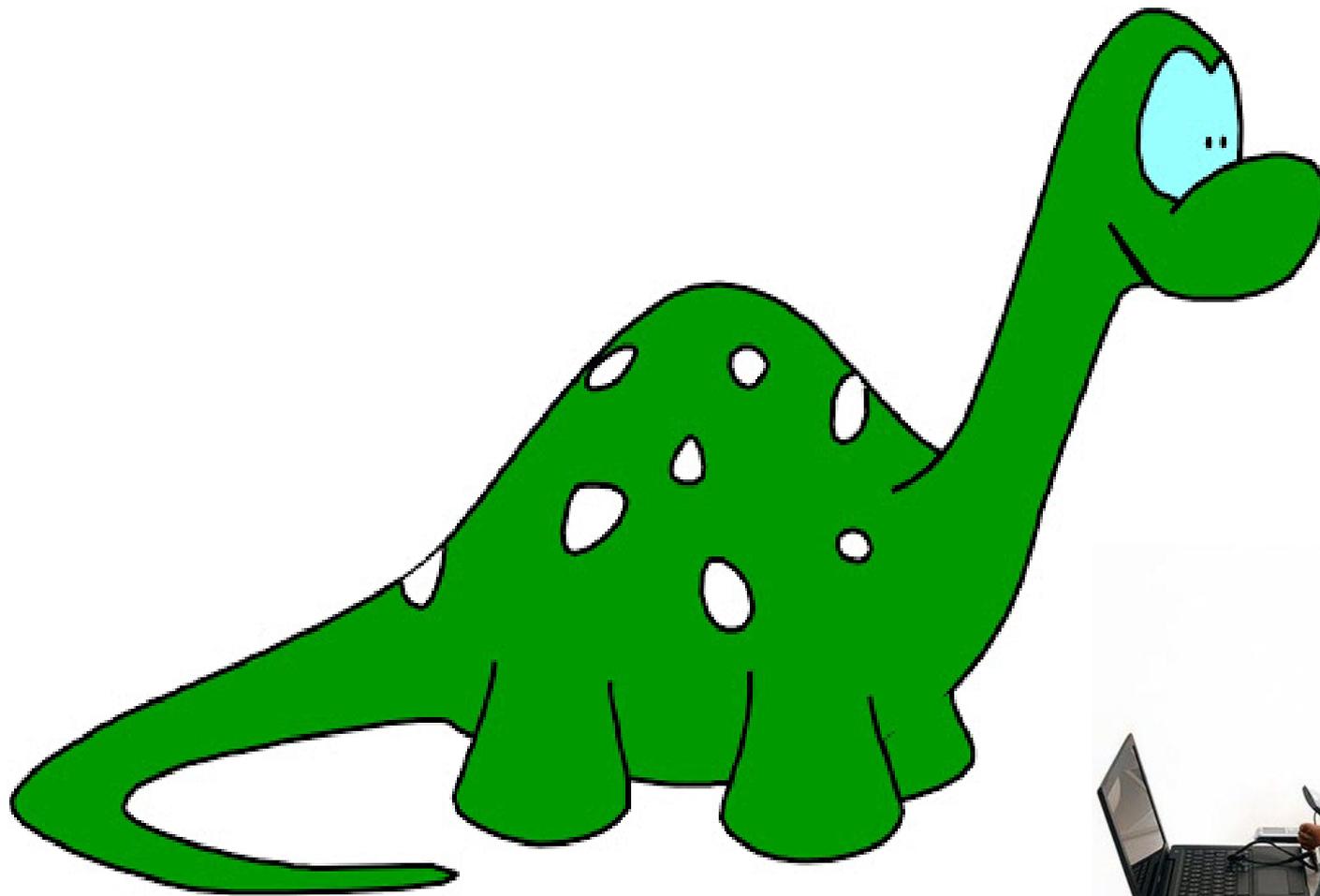
JAMIL SALMI
Global Tertiary Education Expert



- Южная Африка
- Перу
- Обеспечение качества онлайн образования

Цифровые динозавры

JAMIL SALMI
Global Tertiary Education Expert



Обучение это не наблюдательный спорт

JAMIL SALMI
Global Tertiary Education Expert



К новой образовательной модели

JAMIL SALMI
Global Learning Evaluation Expert



- Инновационные учебные и педагогические практики, которые ставят ученика в центр образовательного процесса
 - Экспериментальный
 - Активный и интерактивный

Студенто-ориентированное преподавание и обучение

JAMIL SALMI
Global Tertiary Education Expert



- Разжигать Любопытство
- Зажигать Страсть
- Раскрывать Гения





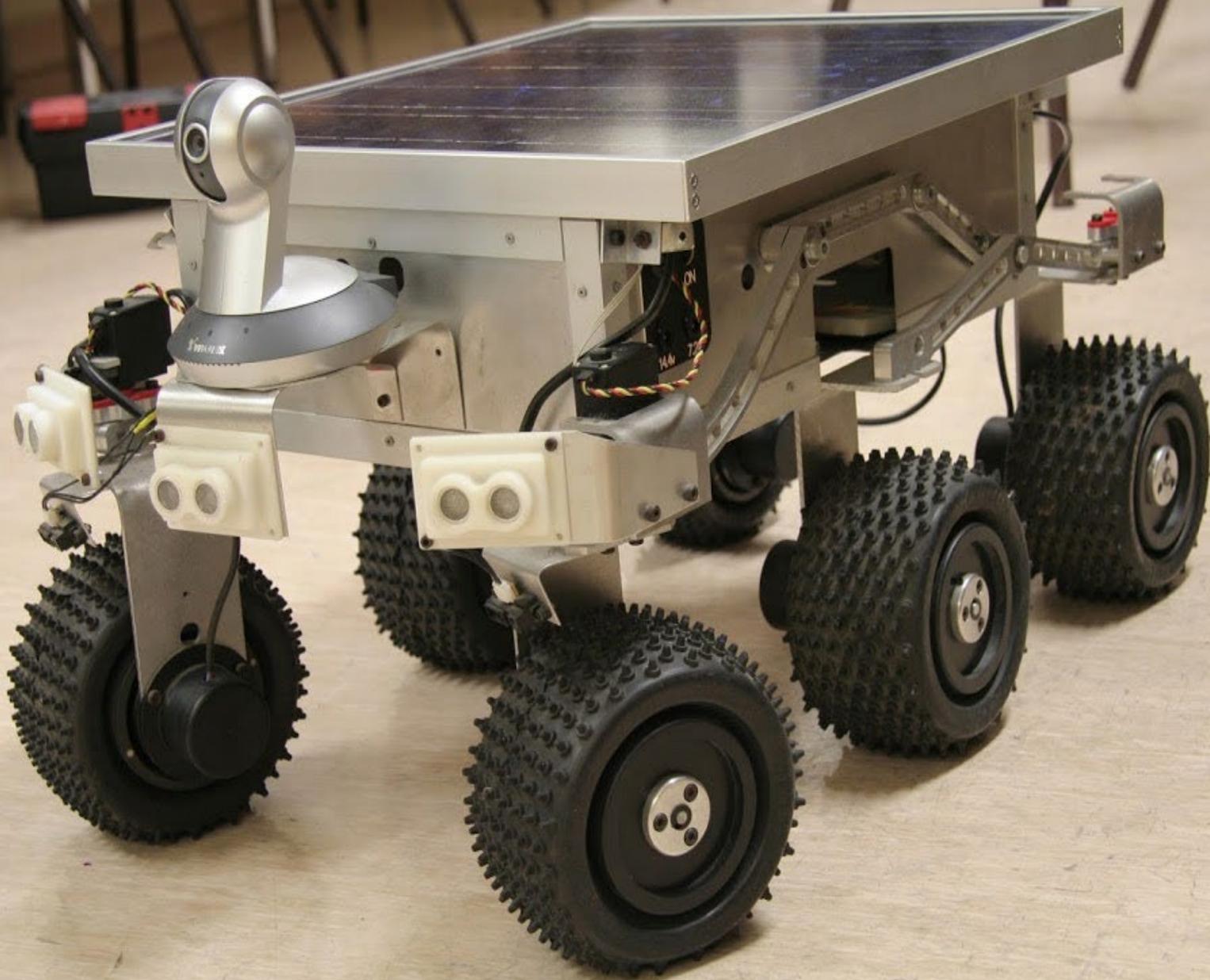
Технологии могут помочь

JAMIL SALMI
Global Tertiary Education Expert











DAY 1 08:42 AM

PROGRESS: 29%

Incubate the tube for 1 hour at 37°C.

К новой образовательной модели

JAMIL SALMI
Global Tertiary Education Expert



- Инновационные учебные и педагогические практики, которые ставят ученика в центр образовательного процесса
- **Согласованное оценивание**





پهستان کورنۍ و ټولګه د پوهنې مرکز





Золотой Треугольник

JAMIL SALMI
Global Tertiary Education Expert



Оценивание

Надлежащее
использование
технологий

Учебный план

Педагогика

Согласованное оценивание

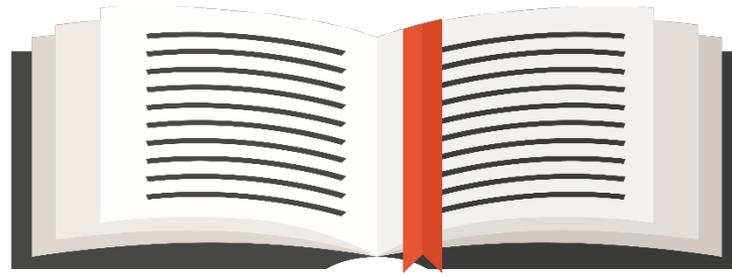
JAMIL SALMI
Global Tertiary Education Expert



- Фокус на приобретении компетенций
 - Когнитивные и технические навыки
 - Комплексные компетенции
 - Социо-эмоциональные компетенции
- Непрерывное формативное оценивание

План

JAMIL SALMI
Global Tertiary Education Expert



designed by freepik.com

- Образовательные инновации
- **Новые квалификации & Пути**

Насколько вы гибки?

JAMIL SALMI
Global Tertiary Education Expert



- Возраст?



JAMIL SALMI
Global Tertiary Education Expert



Насколько вы гибки?

JAMIL SALMI
Global Tertiary Education Expert



- Возраст?
- Предыдущие квалификации?



Насколько вы гибки?

JAMIL SALMI
Global Tertiary Education Expert



- Возраст?
- Предыдущие квалификации?
- Взаимное признание кредитов?
- Признание навыков, полученных на рабочем месте?

Знакомьтесь, мой сын Карим ...

JAMIL SALMI
Global Tertiary Education Expert



Насколько вы гибки?

JAMIL SALMI
Global Tertiary Education Expert



- Возраст?
- Предыдущие квалификации?
- Взаимное признание кредитов?
- Признание навыков, полученных на рабочем месте?
- Перевод из технического института в университет?

К новой образовательной модели

JAMIL SALMI
Global Tertiary Education Expert



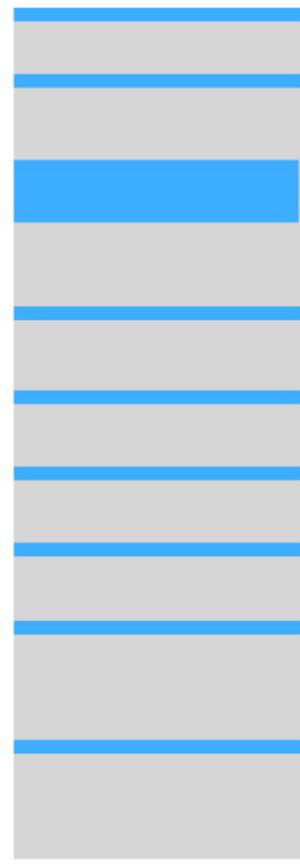
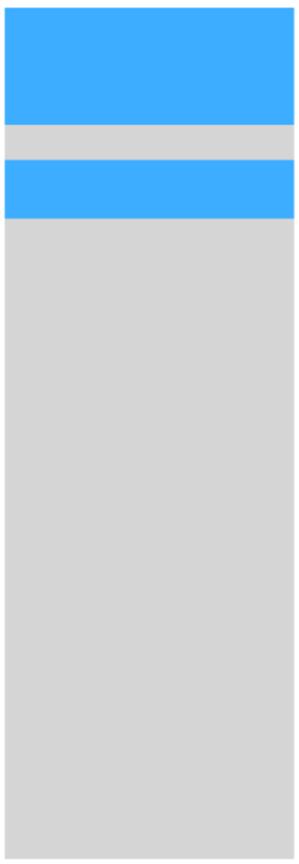
- Инновационные учебные и педагогические практики, которые ставят ученика в центр образовательного процесса
- Согласованное оценивание
- Гибкость в использовании различных модальностей, альтернативных путей, и различных форм квалификаций



Lifelong and longlife learning

Обучение на протяжении всей жизни

JAMIL SALMI
Global Tertiary Education Expert



Примеры:



- Университет Уэстерн Говернорс
 - Первый виртуальный университет (1997)
 - Основанный на компетенциях
 - Для взрослых обучающихся, которые работают в своём ритме, вне зависимости от места и времени
 - 140,000 студентов & 300,000 выпускников
- Программа Open Loop в Стэнфордском Университете
- Кооперативная модель университета Ватерлоо



Разрушительные институты

- MOOC (Массовые открытые онлайн курсы)
- Учебные лагеря (Boot camps)
- Minerva (Элитный университет, сочетающий онлайн и оффлайн занятия)
- École 42 (Информатика без профессоров, без степени, и без вступительных требований)
- Kaospilot <http://www.kaospilot.dk/> / Hyperisland <https://www.hyperisland.com/>
- Государственный Университет Аризоны
- Университет Южного Нью-Гемпшира
- Инженерный Колледж Олин



Новые виды квалификаций

- Традиционные степени (бакалавр, магистратура, PhD)
- Объединение курсов нескольких учебных заведений для получения одной степени (помимо совместных степеней)
- Микрокредиты и нано-курсы (сертификаты и значки)
- Мини-магистратура
- Новые способы сочетания обучения и квалификаций (накапливаемые степени)

Микрокредиты

JAMIL SALMI
Global Tertiary Education Expert



- Очень короткие программы
- Фокус на приобретении конкретного навыка (технического или социо-эмоционального)
- Лицом к лицу или онлайн или гибридный формат
- Варианты финансирования: оплата по мере использования, по подписке
- Включено в стандарты качества (Австралия, Малайзия, Новая Зеландия)



Честолюбивые умы

- Индийская фирма разрабатывает и проводит тесты готовности к трудоустройству (AMCAT) с использованием искусственного интеллекта
- 3,000 университетов и фирм использует AMCAT
- 2 миллиона людей протестировано
- Сейчас проводятся в Бангладеш, Китае, Малайзия, Филиппины, Средний Восток, США
- eLitmus и CoCubes



Системная артикуляция и координация

- Переход от среднего к высшему образованию
- Гибкие пути между различными типами высших учебных заведений (соглашения о переводе кредитов)
- Рамка квалификаций
- Признание компетенций, приобретенных на рабочем месте и/или посредством самообучения, а также в гибридных формах



Пример 1 : Корейский кредитный банк

- Под управлением Министерства Образования
- Открытая образовательная система
- Признание обучения, полученного во всех условиях (в школе и вне школы)
- Присуждение ученой степени
- Полностью признанные степени

Пример 2: Массачусетс (США)

JAMIL SALMI
Global Tertiary Education Expert



- Гарантия перевода в Массачусетский колледж для частных колледжей и университетов (21 участвующее учреждение)
- Обеспечивает плавный переход студентов между общественными колледжами и государственными университетами



JAMIL SALMI
Global Tertiary Education Expert





Институциональный уровень

- Открытое и гибкое мышление
- Признание предыдущего обучения
- Индивидуальные пути обучения



Электронное портфолио & цифровые сертификаты

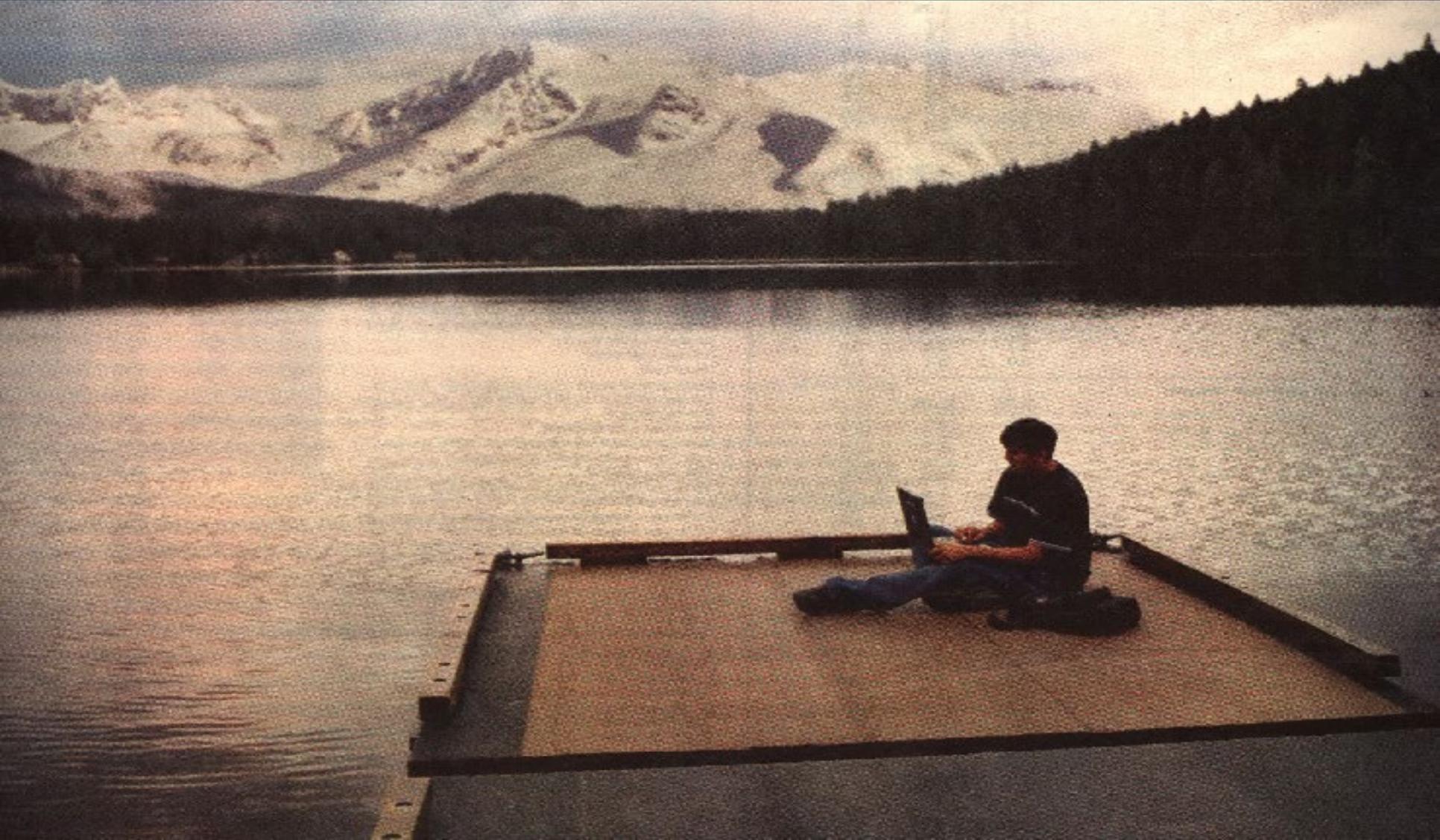
JAMIL SALMI
Global Tertiary Education Expert





JAMIL SALMI
Global Tertiary Education Expert

Где угодно ...



Сегодня

JAMIL SALMI
Global Tertiary Education Expert



Магистратура и
Докторантура

Первая
степень
(бакалавриат)



Университет будущего?

Бакалавриат

Множественный

На кампусе

**Гражданство &
Жизненные навыки**

**Магистратура и
Докторантура**

*Не зависящий от
места*

Онлайн

Гибридный

**Образование для
смены карьеры**

**Непрерывное
профессиональное
развитие**



ЗАКЛЮЧЕНИЕ



A dramatic photograph of a massive tsunami wave crashing over a beach. The wave is a deep, dark blue-green color and is towering over the shore, with white foam at the top. In the foreground, a person stands on the sandy beach with their arms raised, looking up at the wave. The sky is bright and overcast.

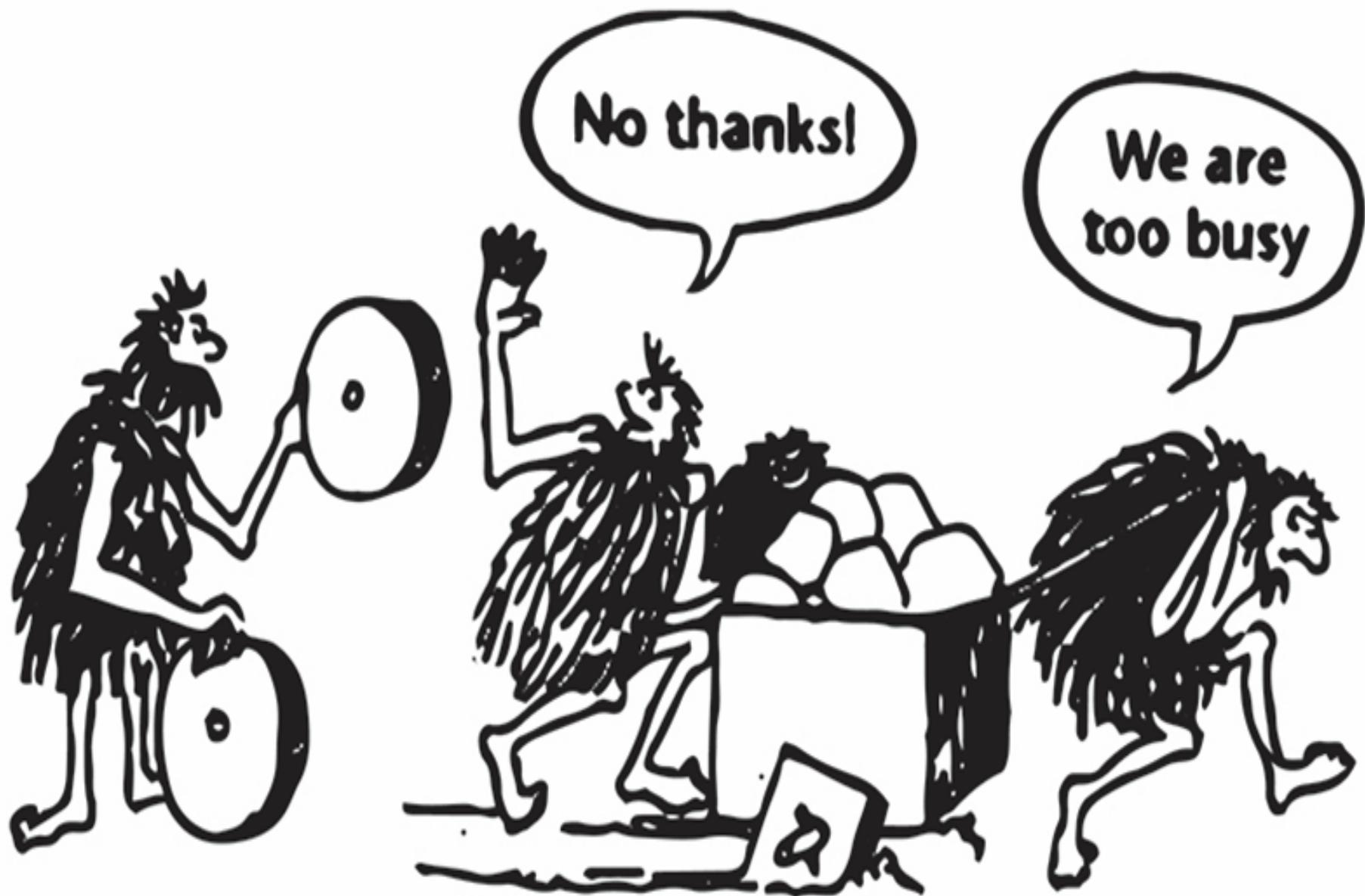
Приближается цунами:
Университеты в цифровую
эпоху



The Future

NEXT EXIT





No thanks!

We are too busy

Рафаэль Брас, Проректор и исполнительный вице-президент по академическим вопросам, Технологический институт Джорджии

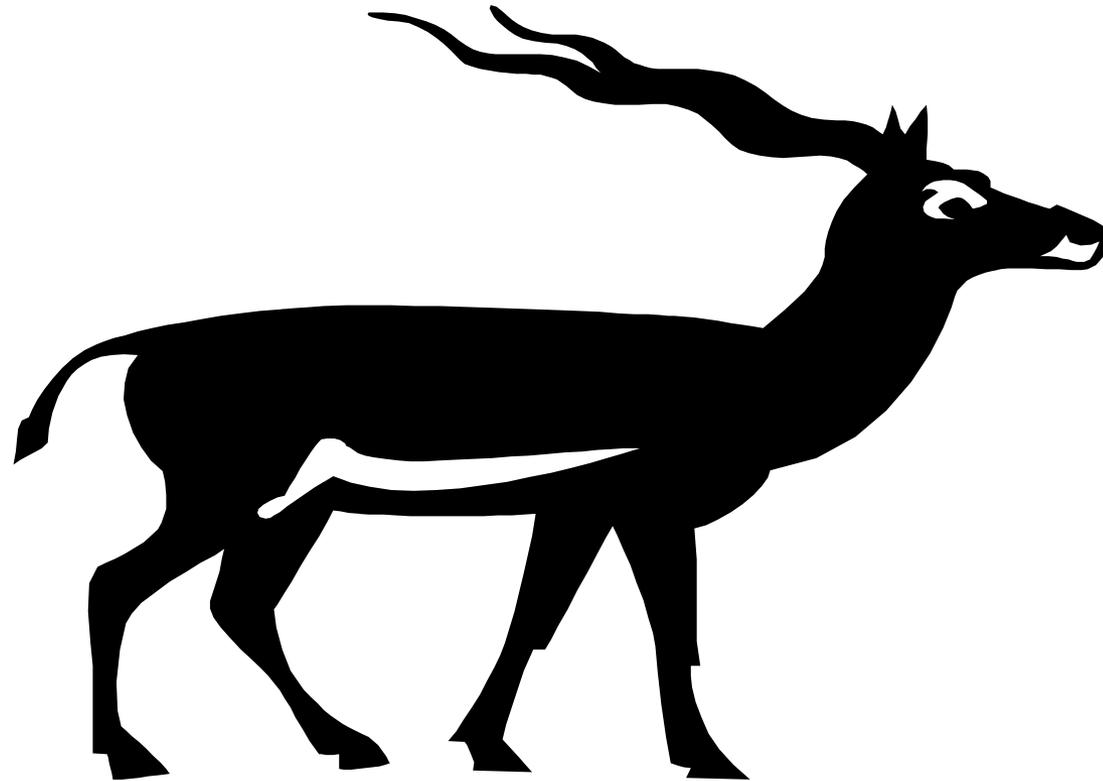
JAMIL SALMI
Global Technology Education Expert



За 40 лет в академических кругах я никогда не видел более быстрых темпов перемен. Я убежден, что будущее принадлежит тем учреждениям, которые достаточно проворны, чтобы оставаться на волне перемен, и важнее всего, помогать определять, что будет дальше в сфере образования.

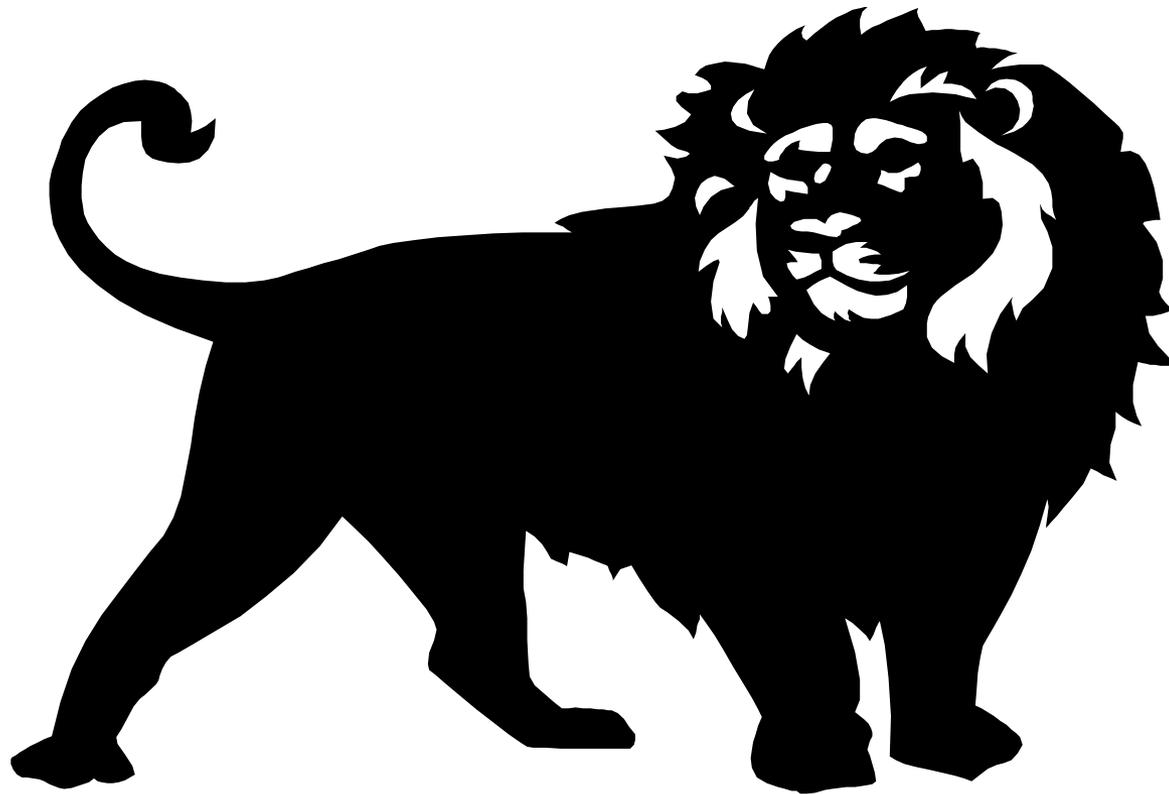
Конкуренция в обучающемся обществе

JAMIL SALMI
Global Tertiary Education Expert



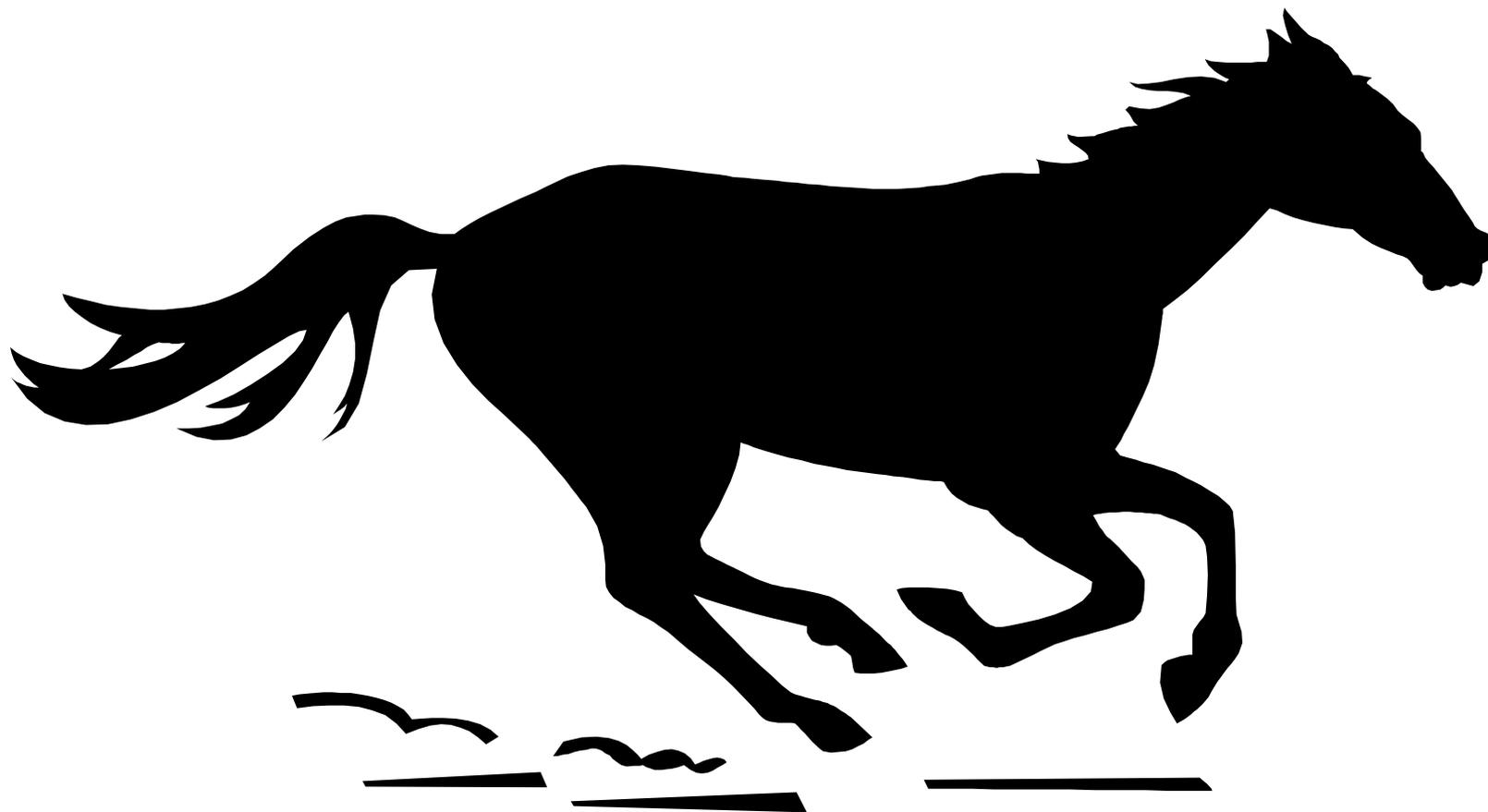
Конкуренция в обучающемся обществе

JAMIL SALMI
Global Tertiary Education Expert



Конкуренция в обучающемся обществе

JAMIL SALMI
Global Tertiary Education Expert







Каково ваше видение?
Что дальше?

WHAT'S NEXT?

