

Introduction to Entrepreneurship

Основы предпринимательства

Harsha Ratnaweera

Professor

Norwegian University of Life Sciences

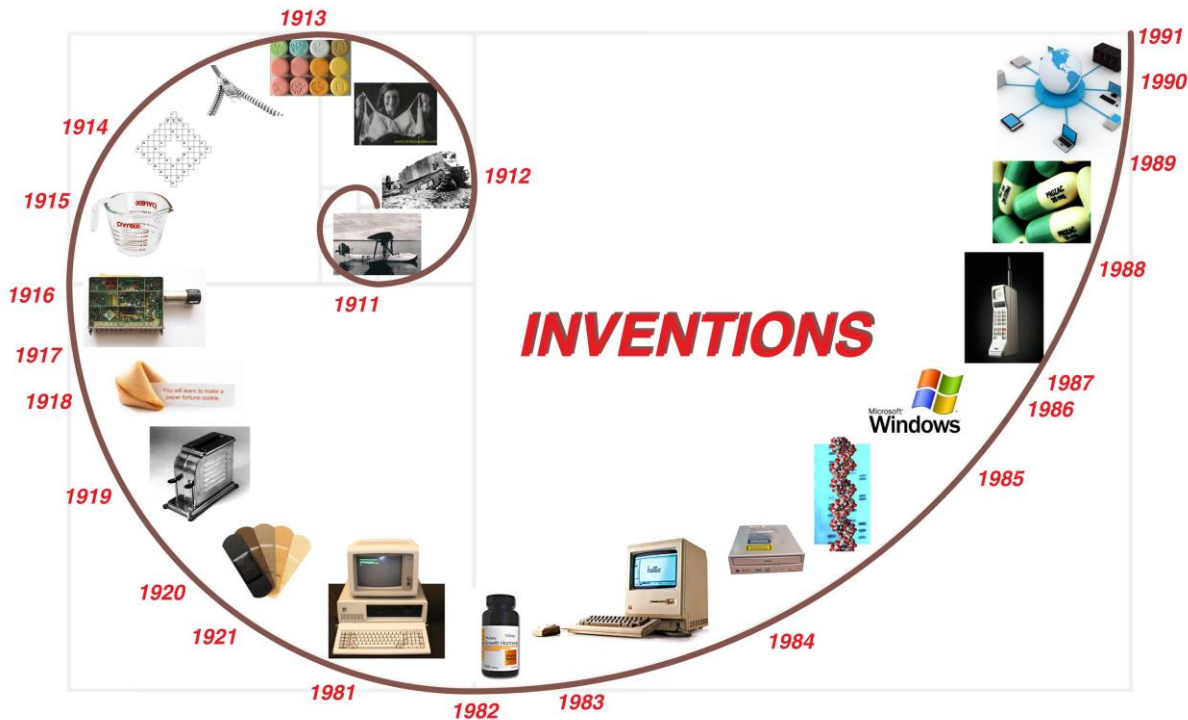
Topics covered in this presentation

- Inventions- Innovation- Entrepreneurship
 - The role of entrepreneurship in education
 - The hard realities
 - Who are entrepreneurs?
 - Encourage you to become an entrepreneur
-
- Изобретения-инновации-предпринимательство
 - Роль предпринимательства в образовании
 - Тяжелые реалии
 - Кто такие предприниматели?

Invention - Изобретение

Something new, that did not exist previously and that is recognized as the product of some unique intuition or genius. A product of the imagination; Something that has never been made before.

Что-то новое, чего раньше не было, и это признается продуктом какой-то уникальной интуиции или гения. Продукт воображения; То, что никогда не делалось раньше.



Innovation

- the successful implementation and adoption by society of something new. So an innovation is the successful commercialization or use (if non-profit) of an invention.

Успешное внедрение и принятие обществом чего-то нового. Таким образом, инновация - это успешная коммерциализация или использование (если это некоммерческая) изобретения.



Entrepreneur - предприниматель

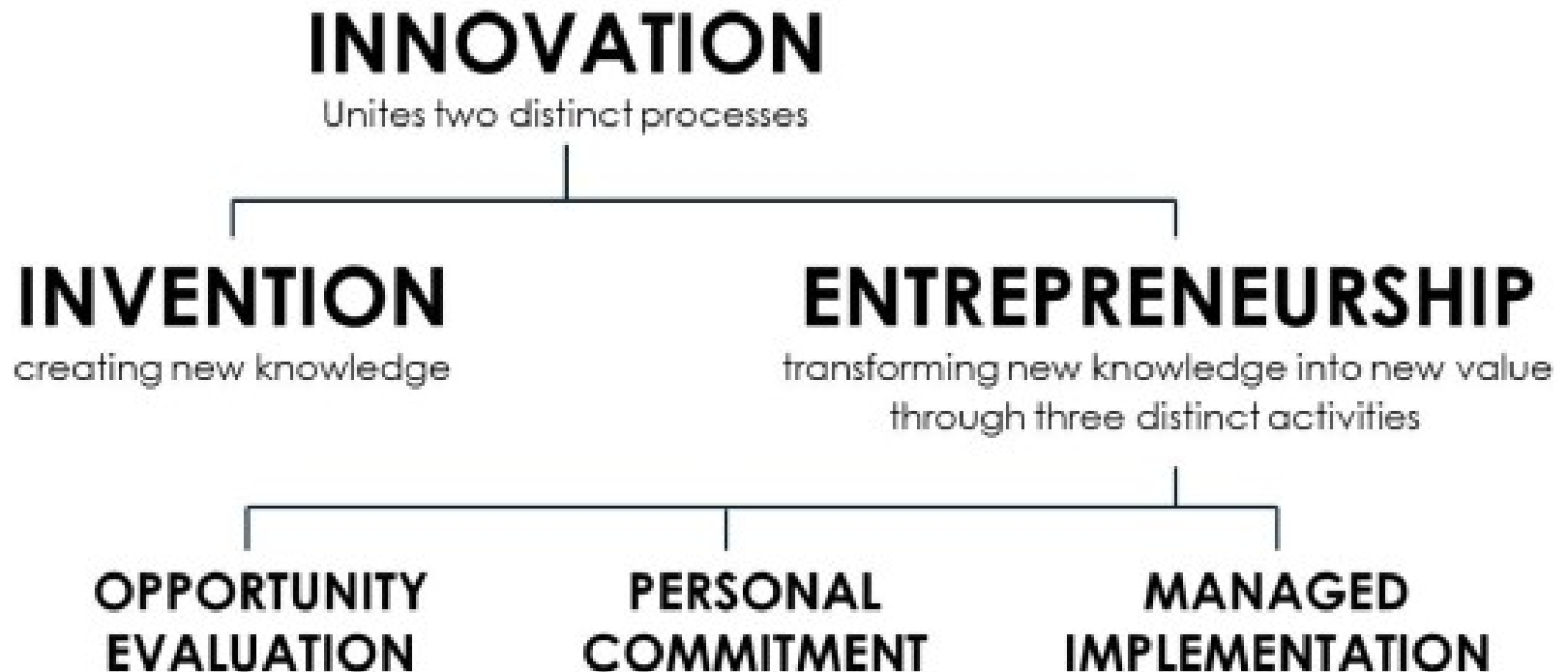
- **Entrepreneurship** is the pursuit of opportunity beyond resources controlled.
- **Entrepreneurs** are people that notice opportunities and take the initiative to mobilize resources to make new goods and services

Предпринимательство - это стремление к возможностям за пределами контролируемых ресурсов.

Предприниматели - это люди, которые замечают возможности и берут на себя инициативу по мобилизации ресурсов для создания новых товаров и услуг



Invention – Innovation - Entrepreneurship



Greatest entrepreneurs of all times

- **John D. Rockefeller** was the richest man in history by most measures: Standard Oil
- **Andrew Carnegie's** steel mills were always on the leading edge of technology
- **Thomas Edison:** was an inventor and entrepreneur
- **Henry Ford** did not invent the automobile
- **Sam Walton:** WalMart
- **Bill Gates:** Microsoft
- **Steve Jobs:** Apple

These 10 succeeded by giving the customer something better, faster and cheaper than their nearest competitors

Greatest inventions

- Wheel, nail, compass, printing press, internal combustion engine, telephone, light bulb, penicillin, contraceptives, Internet...

Greatest innovations

- Robotics, genetic engineering, hypersonic transportation, free energy, artificial intelligence, nano technology, human cloning, antigravity, automation, hydrogen generated power cars

Inventors who were not entrepreneurs



In 1938, Laszlo Biro patented the **ballpoint pen**, after becoming fed up with leaky fountain pens. He sold it to Marcel Bich in 1945, whose company Bic pocketed the majority of the cash from the 100 billion that have been sold since.



Mikhail Kalashnikov invented the **AK-47** in 1947, and more than 100 million manufactured since. But while the weapon's official manufacturer did patent the design in the 1990s, Kalashnikov never did. He said he created it for the good of his country.

Why entrepreneurship education?

Почему предпринимательское образование важно?

- Unemployment and underemployment, particularly among young people, is one of the main challenges in the fight against poverty globally. **Job creation is the main road out of poverty.**
- One of the most effective instruments in order to create more businesses and more jobs - and students can try it even before graduating!
- Безработица и неполная занятость, особенно среди молодежи, являются одной из основных проблем в борьбе с бедностью в глобальном масштабе. **Создание рабочих мест - главная дорога из нищеты.**
- Один из самых эффективных инструментов для создания большего количества предприятий и больше рабочих мест - это то, что могут попробовать студенты до выпуска

The facts

- Those who receive entrepreneurship education establishes more businesses than others do, their companies are larger and they have greater turnover.
 - Те, кто получает образование в сфере предпринимательства, создают больше предприятий, чем другие, их компании больше, и они имеют больший оборот.
- Water Harmony projects have an ambition to introduce entrepreneurship as a subject.
 - В проектах «Вода Гармония» стремится внедрить предпринимательство как предмет.

The hard realities

Тяжелые реалии



- Most inventions never make to the market.

Большинство изобретений никогда не выходят на рынок.

– A Canadian study*:

- 93% never make to the market
 - Only 2.8% made profits
-
- How many patents and inventor's certificates known to you?
 - How many of them give realistic paybacks?
 - Сколько патентов и свидетельств изобретателя вам известно?
 - Сколько из них дает реалистичную окупаемость?

☹Lack of entrepreneurs (provided the invention is good)
Отсутствие предпринимателей (при условии, что изобретение является хорошим)

Who are entrepreneurs?

Каковы качества предпринимателей?

- Original thinkers
 - Risk takers
 - Take responsibility for own actions
 - Feel competent and capable
 - Set high goals and enjoy working toward them
-
- Оригинальные мыслители
 - Принимающие риски
 - Возьмут на себя ответственность за собственные действия
 - Почувствуйте компетентность и способность
 - Установить высокие цели и удовольствие от работы над ними

Successful and unsuccessful entrepreneurs

Successful **успешный**

- Creative and Innovative
- Position themselves in shifting or new markets
- Create new products
- Create new processes
- Create new delivery

Unsuccessful **НЕ успешный**

- Poor Managers
- Low work ethic
- Inefficient
- Failure to plan and prepare
- Poor money managers

Characteristics of Entrepreneurs

Характеристика предпринимателей

Key Personal Attributes
Ключевые персональные атрибуты

Strong Managerial Competencies
Сильные управленческие компетенции

Good Technical Skills
Хорошие технические навыки



Key Personal Attributes

Entrepreneurs are made, not born!

Предпринимателями становятся, а не рождаются!

Key Personal Attributes cont.)

- **Need for achievement**

- A person's desire either for excellence or to succeed in competitive situations
- High achievers take responsibility for attaining their goals, set moderately difficult goals, and want immediate feedback on their performance
- Success is measured in terms of what those efforts have accomplished



Key Personal Attributes (cont.)

- **Desire for Independence**

- Entrepreneurs often seek independence from others
- As a result, they generally aren't motivated to perform well in large, bureaucratic organizations
- Entrepreneurs have internal drive, are confident in their own abilities, and possess a great deal of self-respect

Key personal attributes (cont.)

- **Self-confidence**

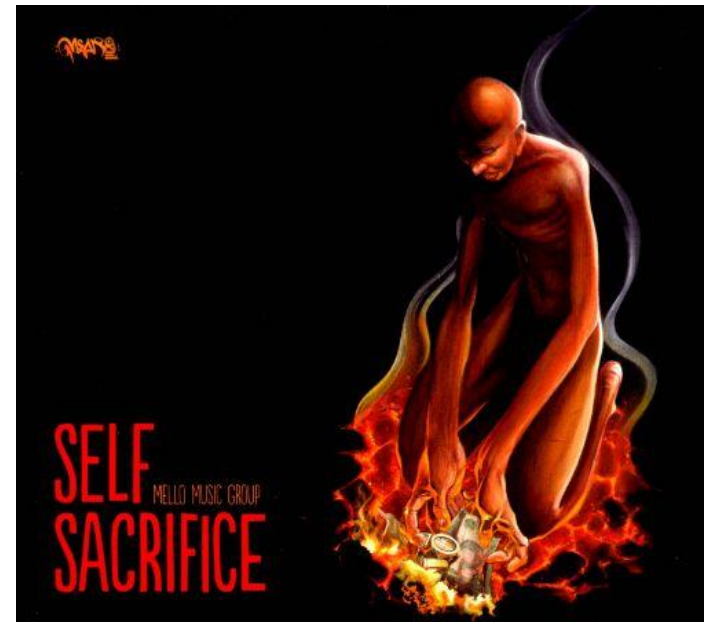
- Because of the high risks involved in running an entrepreneurial organization, having an “upbeat” and self-confident attitude is essential
- A successful track record leads to improved self-confidence and self-esteem
- Self-confidence enables that person to be optimistic in representing the firm to employees and customers alike



Key personal attributes (cont.)

- **Self-sacrifice**

- Essential
- Nothing worth having is free
- Success has a high price, and entrepreneurs have to be willing to sacrifice certain things



Entrepreneurship is not for everyone!!

But it may be suitable for some (or many) among you



Technical Proficiency

- Many entrepreneurs demonstrate strong technical skills, typically bringing some related experience to their business ventures
 - Your opportunity!
- Многие предприниматели демонстрируют сильные технические навыки, обычно принося некоторые связанные с ними опыт в свои бизнес-предприятия
 - Ваша возможность!

Many good practices to proceed

- Business Plan – A step-by-step outline of how an entrepreneur or the owner of an enterprise expects to turn ideas into reality.
- Бизнес-план. Пошаговое описание того, как предприниматель или собственник предприятия ожидают воплощения идей в жизнь.

Conclusion

Entrepreneurs are made, not born!

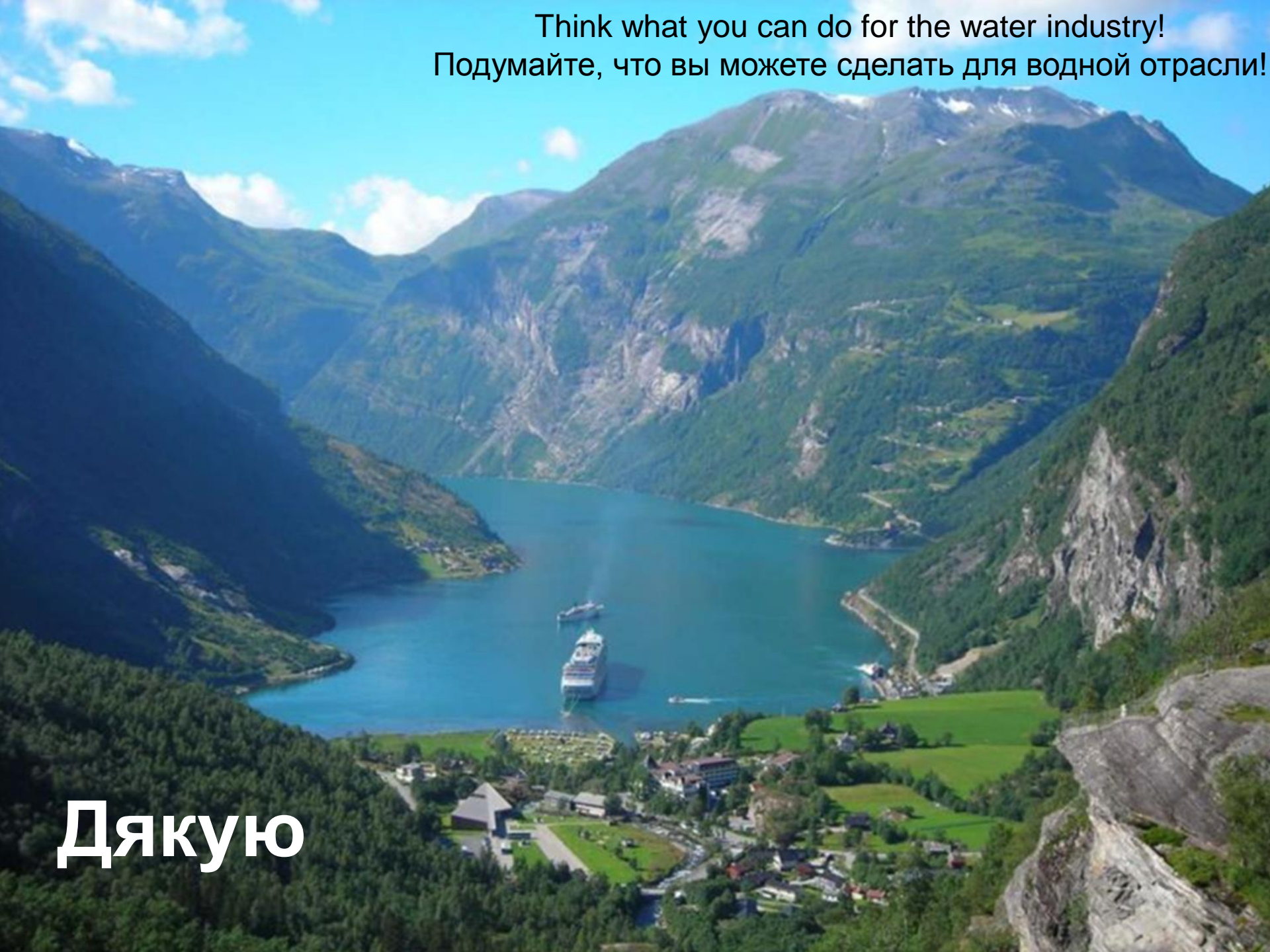
Предпринимателями становятся, а не рождаются!



Think what you can do for the water industry!

Подумайте, что вы можете сделать для
водной отрасли!

Think what you can do for the water industry!
Подумайте, что вы можете сделать для водной отрасли!



Дякую