

Иновации и финландската образователна система

Innovations and the Finnish Educational System

Как да възпитаваме иновативни бъдещи граждани?

How to educate innovative future citizens?

Dr. Leena Andonov

Дигитален скок: Педагогически идеи трябва да се комбинират с дигиталните решения

Нова технология за обучение се използва редовно учене с компютърни игри, програми за кодиране, програми за роботика...



Атмосферата Архитектите и педагозите работят в екип за изграждане на иновативни училищни сгради

"Класните стаи" трябва да се комбинират с библиотеки, лаборатории и с различни зони за обучение, които дават добра атмосфера за учене.



Методите в училищата трябва да бъдат базирани на науката и най-новата педагогика

Phenomenon based learning

Обучение базирано на явления

My2050 е учебна игра в

реална градска среда, която обучава учениците как влияят

промените в климата

върху града и гражданите

(Adventure game My2050 Finland)



Как да възпитаваме младите да станат добри граждани?

Miniature City learning environment - Yrityskylä -програма

Yrityskylä е обучение в специален миниатюрен град, в който студентите работят в ролите на професии.

Студентите научават как работи обществото и какви са ролите на различните професии в обществото.

Yrityskylä-програмата печели много международни награди като иновативно обучение.



Ролите: Инженери



Ролите: Журналисти



Ролите: шеф на фирмата, екип на компанията

Ролите: банкери, адвокати, законодатели



TET - Програма за работна практика, практическо обучение

TET- Work practice program, practical training

Училищата имат традиция да работят с компании по периоди на практиката.

Сега студентите много се интересуват те да отидат на практика в компании с кръгова икономика.



European Vocational Skills Week 2019 Helsinki

В професионалното образование изискванията за компетентност бързо се увеличават във всички сектори.

- дигитална работа
- изкуствен интелект



Сега Финландия има много нови startup-компани

Програма за момичета за кодиране (Coding programme for girls)

Новите иновации идват често
от сектора на технологията.

Rails Girls е вече
международно известна
компания.



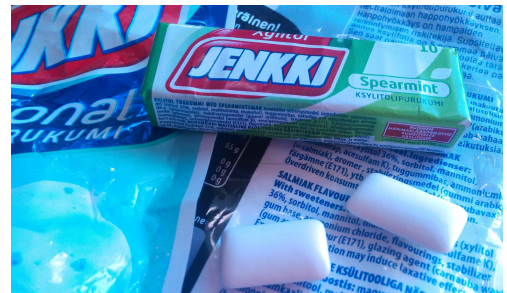
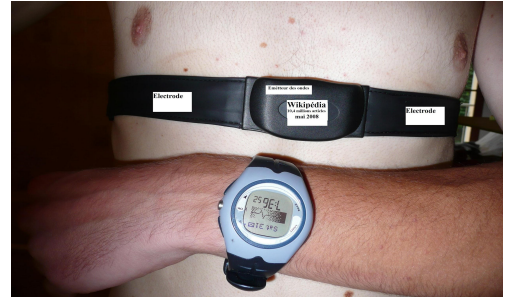
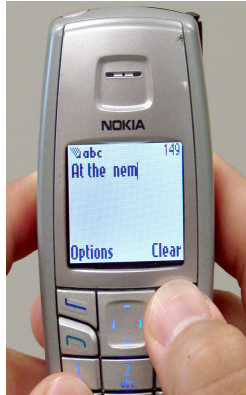
Но младите финландци се интересуват не само от технологията, но и от сектора “екология - здраве - храна”

Oat protein from Finland,
Nyhtökaura - овесени
протеинови продукти

Nyhtökaura фирмата вече
намери път към по-голям
пазар извън Финландия.



Но младите хора също виждат как практическите иновации са подобрили живота. Струва си да правим нещата по нов и по-добър начин.



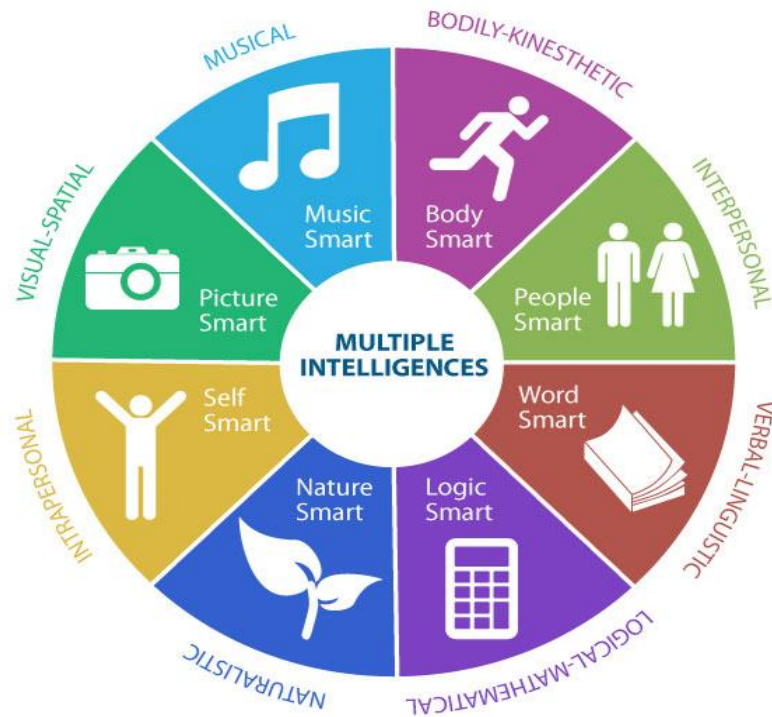
Как Финландия успя да създаде отлична образователна система?

How Finland created a top educational system?

Финландия създаде иновативна образователна система, защото

- 1. взе сериозно науката за ученето**
- 2. комбинира най-новата педагогика и добри практики с нови технологии**

прагматизъм



Иновативна практика: Индивидуалният план за обучение

Индивидуалният план е стратегия на обучение на студента.

- план, който показва силните и слабите страни на ученика
- и бъдещи цели в обучението



Индивидуалният план осигурява необходимата подкрепа на различни ученици

- трябва да се даде на талантливите възможности да развиват уменията си пълноценно.
-
- също така е важно да се обърне внимание на тези, които имат трудности в обучението



Има силна връзка между модерно образование и
бъдещи иновации

There is a strong link between modern education and future innovations.

Не можем да очакваме младите
да станат иновативни
граждани, ако училищата не
използват иновативни методи
за обучение.



Education is one of the cornerstones of the Finnish welfare society.

Доволни сме че имаме
образователна система, която
предлага равни възможности
за образование за всички.

Доволни сме че Финландските
учители имат отлично
образование и са силно
ангажирани с работата си.



Финландската образователна система е гаранция за добро бъдеще за всички млади хора във Финландия. (World Economic Forum 2019)



Finland's education system is one of the best in the world

This is how it works

References

Innovation Unit at the Finnish
National Agency for Education

Ministry of Education, Finland

Sitra, The future fund for Finland

Yrityskylä, TAT, Economy and youth -
a national influencer in Finland

Howard Gardner, Theory of multiple
intelligences

Kiitos!

Благодаря за вниманието

Thank you for your attention