

Škola digitálnej excelencie

Aké (ne)bude vzdelávanie?

Marián Kireš a kol.

Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach



Aké (ne)bude vzdelávanie?



Dieťa generácie **alfa** (nar. 2010 - 2025)

YOLO – You Only Live Once - žiť pre dnešok

NOTOMO – No Tomorrow - zabudni na zajtrajšok

1. Vysoká inteligencia s dôrazom na emocionálnu inteligenciu (EQ)
2. Lepšie vzťahy s rodičmi
3. Silný zmysel pre morálku
4. Sloboda a možnosť vlastnej voľby
5. Slabé rozlíšenie reálneho a virtuálneho sveta (pestujú si svoj virtuálny obraz)



Aké (ne)bude vzdelávanie?



Dieťa generácie **alfa** (nar. 2010 - 2025)

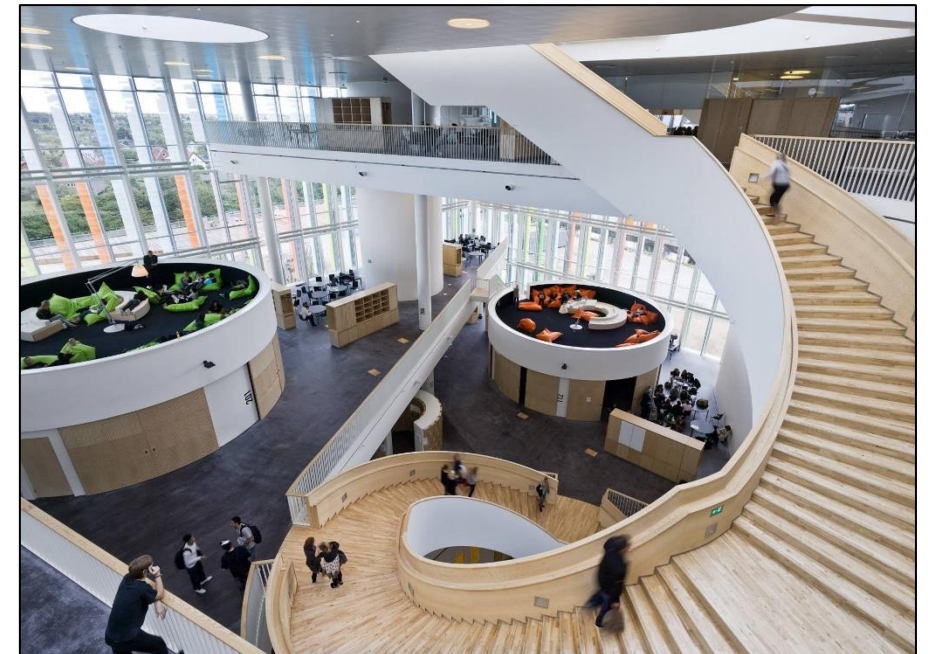
- 6. Nízka koncentrácia a rýchle rozhodovanie
- 7. Dožitie vysokého veku
- 8. Najvzdelanejšia a najbohatšia generácia
- 9. Významná úloha technológií v živote
- 10. Hlavná progresívna sila



Prečo potrebujeme školu?



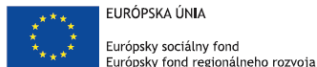
- Sociálny a emocionálny kontakt s rovesníkmi
- Profesionálne usmerňované vzdelávanie
- Bezpečné a podnetné prostredie
- Podpora nasmerovania v živote



Budúcnosť vzdelávania



- Rôznorodý čas a miesto vzdelávania
- Personalizované vzdelávanie
- Voľba vlastnej cesty k poznaniu
- Projektové vzdelávanie
- Skúsenosti z praxe
- Interpretácia údajov
- Hodnotenie výsledkov vo vzdelávaní
- Študenti ako spolutvorcovia obsahu
- Mentorstvo



OPERAČNÝ PROGRAM
ĽUDSKÉ ZDROJE

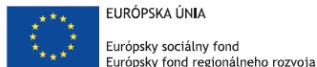


Tento projekt sa realizuje vďaka podpore z Európskeho sociálneho fondu a Európskeho fondu regionálneho rozvoja v rámci Operačného programu Ľudské zdroje

Digitálna transformácia vzdelávania



- Akčný plán digitálneho vzdelávania 2021-2027 (2020)
- Európsky rámec digitálnych kompetencií pre občanov (DigComp) (2017)
- Európsky rámec digitálnych kompetencií pedagógov (DigCompEdu) (2017)
- Európsky rámec pre digitálne kompetentné vzdelávacie organizácie (DigCompOrg) (2015)
- Európsky rámec pre osobné, sociálne a sebazvedelávacie kompetencie (LifeComp) (2020)
- Európsky program v oblasti zručností pre udržateľnú konkurencieschopnosť, sociálnu spravodlivosť a odolnosť (European Skills Agenda) (2020)
- OECD Learning Compass 2030 (2019)



OPERAČNÝ PROGRAM
ĽUDSKÉ ZDROJE



Tento projekt sa realizuje vďaka podpore z Európskeho sociálneho fondu a Európskeho fondu regionálneho rozvoja v rámci Operačného programu Ľudské zdroje



Akčný plán digitálneho vzdelávania 21-27



1. Digitálne kapacity

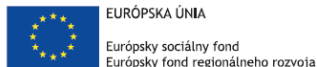
- Infraštruktúra
- Konektivita
- Digitálne vybavenie

2. Digitálne kompetencie pre 21. storočie

- kompetencie učiteľov pre efektívne používanie DT vo vzdelávaní a pri rozvoji kompetencií žiakov
- výrazná zmena vyučovacích metód

3. Digitálny ekosystém vzdelávacieho obsahu, nástrojov a platforiem

- prvotriedny vzdelávací obsah
- používateľsky príjemné prostredie
- bezpečné platformy rešpektujúce sociálne aspekty, etiku a súkromie



OPERAČNÝ PROGRAM
ĽUDSKÉ ZDROJE



Tento projekt sa realizuje vďaka podpore z Európskeho sociálneho fondu a Európskeho fondu regionálneho rozvoja v rámci Operačného programu Ľudské zdroje

Digitálne kompetencie občanov (DigComp)



1. Informačná a dátová gramotnosť
2. Komunikácia a spolupráca
3. Vytváranie digitálneho obsahu
4. Bezpečnosť
5. Riešenie problémov



Digitálne kompetencie pedagógov (DigComEdu)



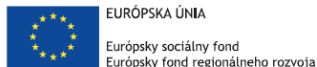
1. Profesijné zapojenie
2. Digitálne zdroje
3. Výučba
4. Digitálne hodnotenie
5. Podpora žiakov
6. Podpora digitálnych kompetencií žiakov
 - Informačná a dátová gramotnosť
 - Komunikácia a spolupráca
 - Vytváranie digitálneho obsahu
 - Bezpečnosť
 - Riešenie problémov



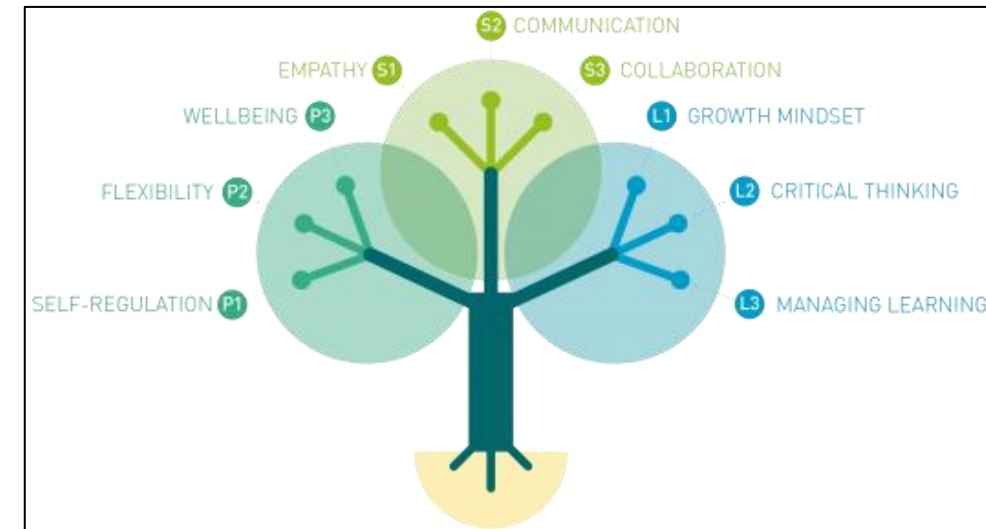
Kompetencie pre život (LifeComp)



- osobnostné
 - sebaregulácia
 - flexibilita
 - pohoda
- sociálne
 - empatia
 - komunikácia
 - kolaborácia
- učiť sa učiť
 - pozitívne myslenie
 - kritické myslenie
 - riadenie učenia



OPERAČNÝ PROGRAM
ĽUDSKÉ ZDROJE



Tento projekt sa realizuje vďaka podpore z Európskeho sociálneho fondu a Európskeho fondu regionálneho rozvoja v rámci Operačného programu Ľudské zdroje

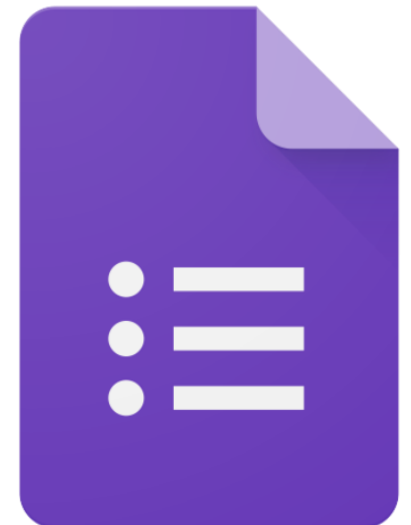
Zamyslite sa



Nakoľko je potrebná digitálna transformácia vzdelávania?

Určite nie	Skôr nie	Asi áno	Skôr áno	Určite áno
A	B	C	D	E

<https://forms.gle/QmWVXXu4Ce6desD3A>



Škola digitálnej excelencie (Digitálna škola)



- rozvíja digitálne kompetencie žiakov a učiteľov,
- efektívne využíva digitálne technológie pri:
 - komunikácii s komunitou aktérov vzdelávania,
 - vo vyučovaní a aktívnom žiackom poznávaní,
 - hodnotení a sebahodnotení.

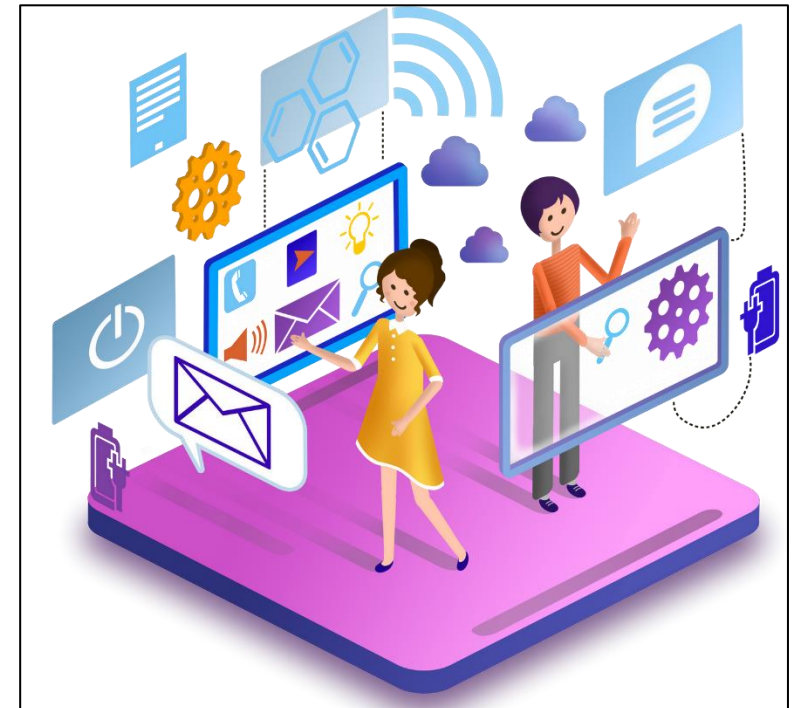


Škola digitálnej excelencie (Digitálna škola)



Parametre digitálnej školy

- Učitelia a žiaci s kompetenciami DigComp
- Učitelia s kompetenciami DigCompEdu
- Digitálna transformácia vzdelávania na škole vo vzťahu k:
 - žiakom
 - učiteľom
 - vedeniu
- E-manažment školy



Digitálna transformácia vzdelávania



Digitálna škola **vo vzťahu k žiakom**

- umožňuje preberanie adekvátnej zodpovednosti žiakov za svoje učenie sa
- pripravuje žiakov pre potreby praxe
- rešpektuje osobné danosti žiakov
- robí zo žiakov aktívnych účastníkov (školskej) komunity

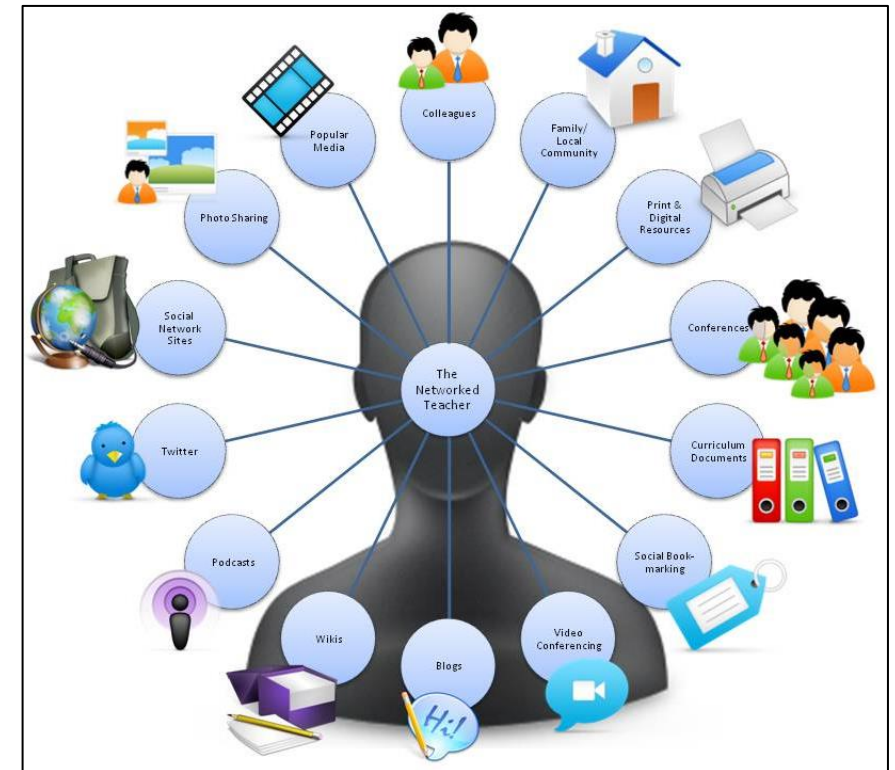


Digitálna transformácia vzdelávania



Digitálna škola **vo vzťahu k učiteľom**
podporuje profesijný rozvoj učiteľa v oblastiach:

- odborných vedomostí
- didaktických zručností
- pedagogických zručností
- psychologických a sociálnych aspektov vzdelávania

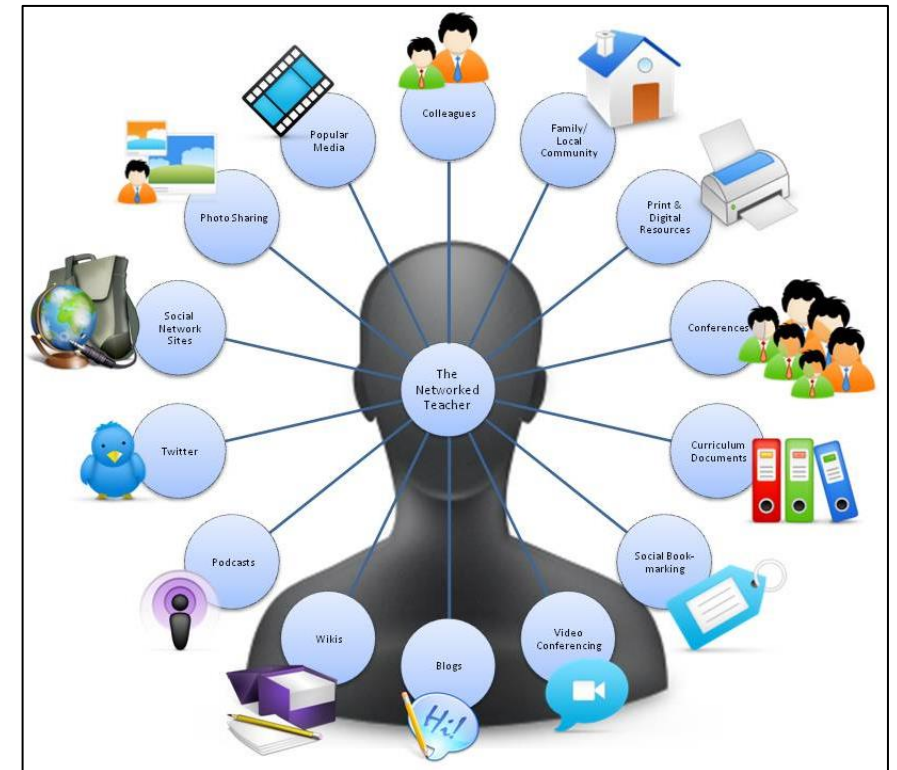


Digitálna transformácia vzdelávania



Učitelia digitálnej školy

- sú súčasťou profesionálnej komunity na škole
- zapájajú sa do sietí naprieč regiónom
- majú národnú podporu pre plnohodnotné vykonávanie svojej profesie



Digitálna transformácia vzdelávania



Digitálna škola **vo vzťahu k vedeniu školy**

- podpora pre získavanie a rozvíjanie líderských kompetencií
- budovanie profesionálnej komunity na škole
- aktívny prístup k spolupráci s rodičmi
- vytváranie sietí a partnerstiev s inými subjektmi

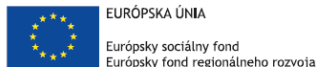


Digitálna transformácia vzdelávania



E-manažment školy

- riadenie procesov a organizácia školy
- technologické vybavenie školy

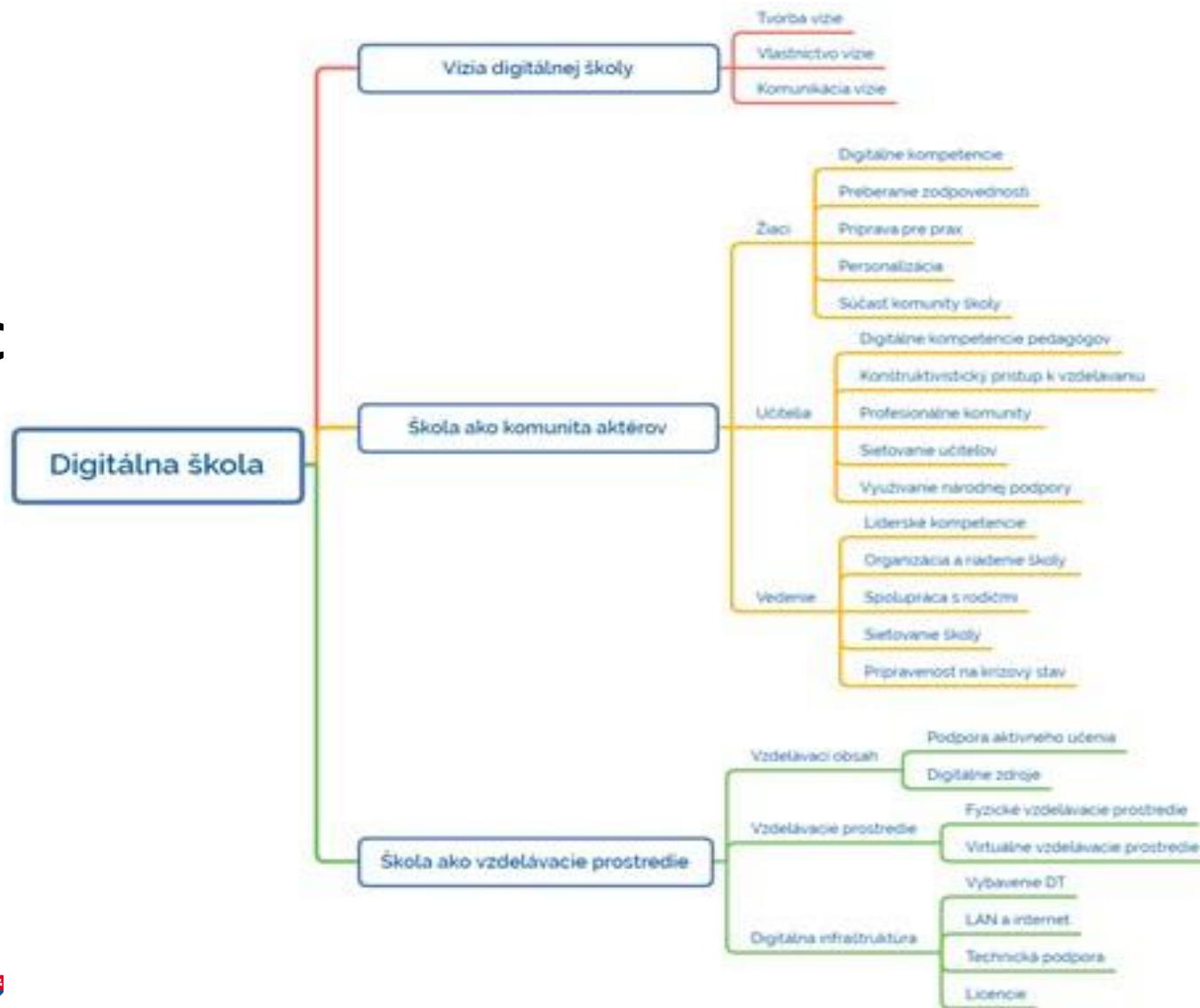


OPERAČNÝ PROGRAM
ĽUDSKÉ ZDROJE



Tento projekt sa realizuje vďaka podpore z Európskeho sociálneho fondu a Európskeho fondu regionálneho rozvoja v rámci Operačného programu Ľudské zdroje

Škola digitálnej excelenc



11A