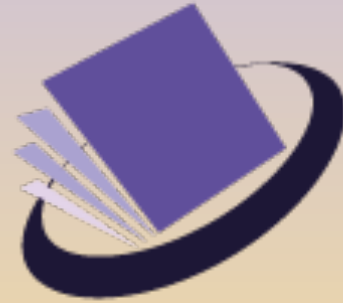




# **LearnersMot**

Motivating adult learners

## **Predavanje 8**

# Digitalna orodja v izobraževanju odraslih

# Internetne tehnologije

Internetne tehnologije spreminjajo izobraževanje (kot tudi mnoge aspekte našega življenja):

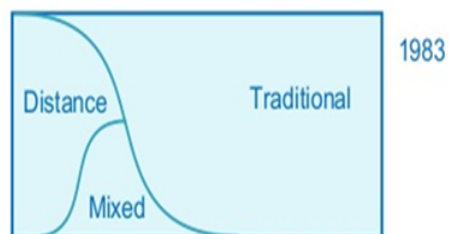
- So časovno učinkovitejše in olajšajo, optimizirajo dostopnost virov.
- So dostopnejše širšemu krogu in bolj raznolikemu občinstvu.
- Lahko jih uporabljamo kadarkoli in kjerkoli.
- Učeči se lahko postanejo del učeče se skupnosti, v katerih so možni dialog, razprava in pogovori.



# Internetne tehnologije

## Education Technology and Tendencies

- Traditional Education
- Distance Education
  - Mixed models
- On-Line Education
- Blended Learning
  - Traditional and mixed
  - Distance and on-line
  - Synchronous
  - Asynchronous
  - Formal
  - Continuous
  - Informal



- Učiteljem/izobraževalcem odpirajo svet priložnosti: ponujajo **več priložnosti za sodelovanje z drugimi učitelji/izobraževalci**, dajejo priložnost za **razvoj novih spretnosti** in omogočajo **učinkovitejše spremljanje učečih**.
- Na način **medsebojnega učenja** lahko omogočajo poglobljeno učenje.
- Učeči se so **bolj motivirani**.
- Prinašajo **nove načine komunikacije in evalvacije**.

## Kako vključiti digitalna orodja v izobraževanje?

---

Technology  
has made  
*learning*  
easy,  
interActive,  
and  
interesting.

Vključevanje tradicionalnih in sodobnih metod poučevanja ali tako imenovanega kombiniranega učenja v izobraževanje izboljšuje učinkovitost v učilnici. Večina učečih se ima svojstven učni slog, zato takšna strategija omogoča lažje prilagajanje potrebam posameznika. Stili kombiniranega učenja se med sabo razlikujejo, vendar pa vsi vključujejo uporabo novih orodij za ustvarjanje inovativnih, informacijsko bogatih in zelo zanimivih vsebin, ki presegajo običajne predstavitve.

# Digitalna orodja v učilnici

---

Učitelj/izobraževalec lahko uporabi naslednja digitalna orodja:

- Predstavitve
- Flash Cards
- Storytelling
- Kratki video posnetki
- Pesmi
- Igre

# Predstavitve

---



PowerPoint že leta velja za najboljšo možno izbiro digitalnega orodja v učilnici. Vendar pa obstajajo še druge možnosti in digitalna orodja, ki ponujajo boljše funkcije pri ustvarjanju predstavitev.

„Ne pozabite, da vam ta orodja le pomagajo, da oživite svoja predavanja; vsebina je odvisna od vas «



# Spletni viri aplikacij za predstavitve



Na voljo so aplikacije za spletne predstavitve, vmesniki, ki so enostavni za uporabo in vam omogočajo, da izbirate iz širokega nabora predlog ter da v nekaj minutah ustvarite odlične vizualne pripomočke za učenje, vključno s 3D predstavitevami. Aplikacije temeljijo na oblaku, zato vam omogočajo urejanje ali posodabljanje predstavitev na računalniku ali drugih pametnih napravah.

Je spletna aplikacija in je brezplačna za uporabo. Če želite predstavitvi dodati tudi dinamične elemente, vam omogoča, da uvozite že pripravljeno predstavitev v Power Pointu.

<https://www.youtube.com/watch?v=M0k3giXi8eM>

# Spletni viri orodij za predstavitve

---



Lahko spodbudite svojo ustvarjalnost in uporabite fantastične grafikone, osupljive grafe, neverjetne pisave in umetniške predloge, ki so jih oblikovali znani oblikovalci s celega sveta.



Spletno orodje za ustvarjanje animiranih video posnetkov in predstavitev. Tu boste našli odlična alternativna orodja za predstavitve.

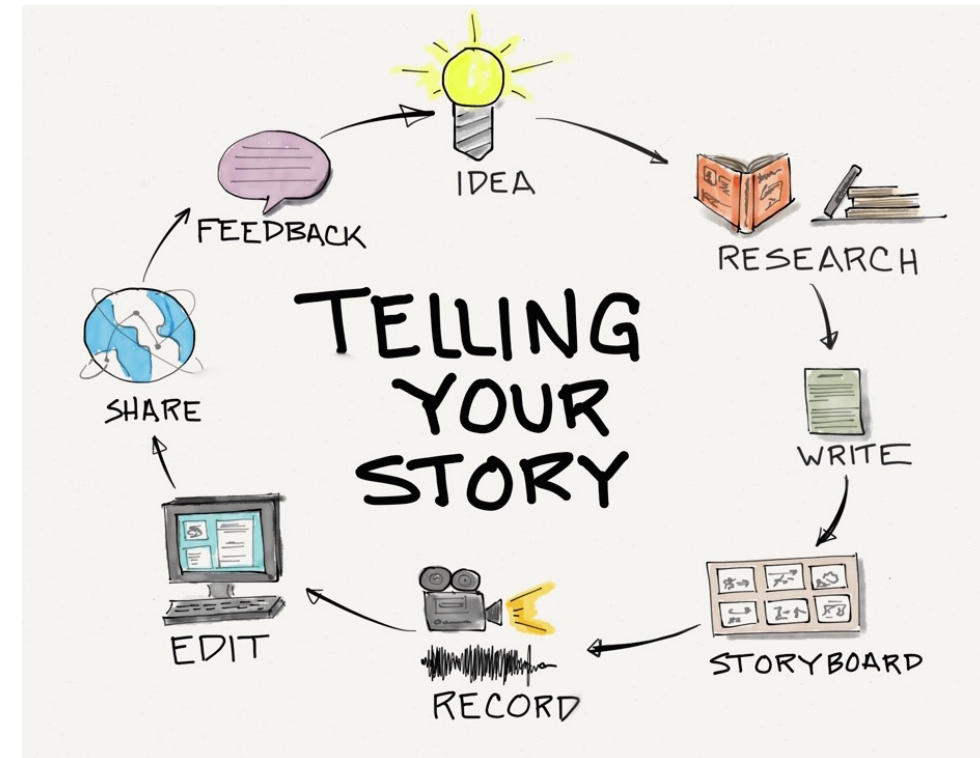
<https://www.youtube.com/watch?v=wRw3rMgtNiM>



# Flash cards

- ✓ Za učenje besed ali ponovitev besedišča
  - Slika v besedi
  - Beseda v definiciji
  - Fotografije s stvarmi ali aktivnostmi, ki jih je potrebno opisati, drugi učeči se pa jih ugibajo
- ✓ Storytelling: uporabite različne fotografije in jih povežite v zgodbo.  
<https://www.youtube.com/watch?v=-Qn9g1wvsgM>
- ✓ Zgodbo lahko razdelimo na več delov, ki jih morajo učeči se smiselno povezati.

\* Te vire lahko kupimo ali jih naredimo sami, vendar so v digitalni obliki veliko učinkovitejši. Učitelj/izobraževalec jih tudi lažje prilagodi potrebam posameznega učečega se.



## Video in avdio posnetki

- ✓ Veliko knjig ima na voljo že večpredstavnostne vire (npr. CD z vajami).
- ✓ Video posnetke si lahko ogledate na spletu (Youtube, Vimeo, Vevo ...) ali s pomočjo specifičnih spletnih aplikacij (ingvid.com).
- ✓ S pomočjo pesmi se lahko učimo črkovanja in besed.
- ✓ S pomočjo spletnih aplikacij OpenShot, PodBean, Spreaker in Camtasia lahko ustvarimo lastne video in avdio posnetke.



## Kaj je igrifikacije?

**Igrifikacija je uporaba “igralnega razmišljanja” in mehanike iger v učni situaciji z namenom, da izboljšamo sodelovanje uporabnikov in učenje.**

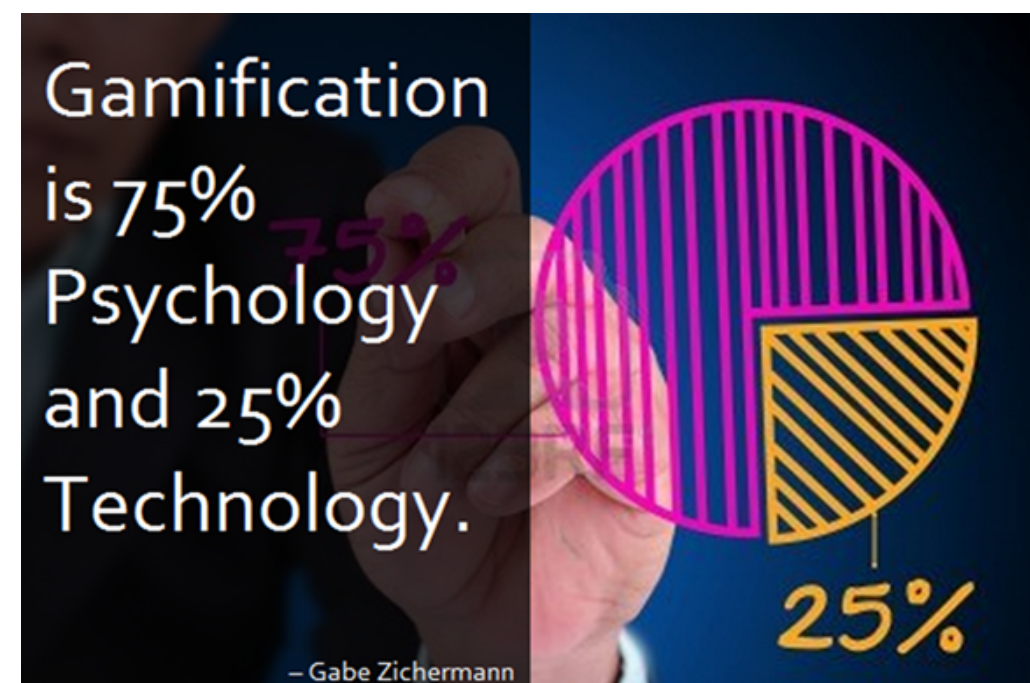
...

Za spletna mesta in aplikacije to pomeni, da uporabnike spodbudijo k sodelovanju s spletnim mestom ali platformo, zato da pri uporabniku spodbudijo želeno vedenje.



## Zakaj igrifikacija?

- ✓ “Če lahko neko stvar narediš zabavnejšo, lahko pripraviš osebe do stvari, ki jih drugače ne bi počeli.”
- ✓ V nasprotju s popularnim mnenjem, bodo stvari, ki jih radi počnemo dojete kot enostavne za uporabo in bolj učinkovite





## Nekaj popularnih platform za učitelje

---

- ✓ učiteljev kotiček <https://www.theteacherscorner.net/>
- ✓ igre za učenje angleščine <https://www.gamestolearnenglish.com/>
- ✓ kviz <https://www.thatquiz.org/>
- ✓ Puzzlemaker <http://puzzlemaker.discoveryeducation.com/>
- ✓ pripomočki za izobraževalce <https://www.toolsforeducators.com/>

Obstaja zelo veliko spletnih virov, zato je najbolje, da učitelj / izobraževalec sledi novim trendom glede novih virov in izmed teh izbere najbolj primerne za posamezne učne skupine.

## Nekaj popularnih iger



**Kahoot!** je pripomoček, ki uporablja tehnologijo za upravljanje kvizov, diskusij ali vprašalnikov. Je učilnica, ki je osnovana na igri, v kateri lahko istočasno sodeluje cel razred. Vprašanja z možnostjo več odgovorov so prikazana na zaslonu. Učenci odgovarjajo preko telefonov, pametnih tablic ali računalnika.

Duolingo je najbolj priljubljena platforma za učenje jezikov in najbolj prenašana izobraževalna aplikacija na svetu, z več kot 300 milijoni uporabnikov. Poslanstvo podjetja je narediti izobraževanje brezplačno, zabavno in dostopno vsem. Duolingo je zasnovan tako, da učenje poteka preko igre in je znanstveno dokazano učinkovit.



<https://www.duolingo.com/>

Project No. 2017-1-ES01-KA204-038414



# Skupna raba vsebine

## Učitelji lahko delijo izobraževalne vsebine:

- Z drugimi učitelji:
  - Google Drive
  - Websites
    - Teachers pay teachers
    - islCollective
    - <https://en.islcollective.com/>
  - Pinterest
- Z učenci:
  - Google Classroom
  - <https://classroom.google.com/c/MzcyNDAwNzE4MzFa>



## E-učenje

- Poznano tudi kot spletno učenje.
- Nanaša se na uporabo digitalnih tehnologij za zagotavljanje celovitih učnih programov
- Lahko je interaktivno (prek povezave med vsemi udeleženci) ali statično (ne prilagojena spletna gradiva).
- Najbolj primereno je za kratke videoposnetke, interaktivne vaje.

## E-učenje - Mooc

- Mooc je kratica za množično odprte spletne tečaje
- Mooc so spletni tečaji, namenjeni obsežnemu sodelovanju in odprtemu dostopu prek spleta.
- Poleg tradicionalnih gradiv, kot so videoposnetki, besedila, Mooc omogoča interaktivne uporabniške forume, ki pomagajo pri oblikovanju skupnosti..
- Nekaj popularnih Mooc platform: edx (<https://www.edx.org/>), Coursera (<https://www.coursera.org/>), Future Learn ...



# E-učenje proti kombiniranemu učenju

## Kombinirano učenje

- Lahko ga imenujemo tudi hibridno učenje.
- Nanaša se na pristop, ki združuje e-učenje s tradicionalnim učenjem in samostojnim učenjem.
- Najbolj primeren je za dolgotrajnejše, bolj zapletene organizacijske učne programe, kjer je pomembno, da lahko udeleženci dobijo dovolj podpore učne skupnosti.

# Odnos učencev /učečih se

Ena najpomembnejših stvari je, da se odrasli učeči se, zavedajo orodij, ki jih lahko uporabljajo za učenje.

Najpomembnejši del učenja poteka individualno, učitelj lahko razloži in ustvari podlago za učenje, vendar če si učeči se ne vzamejo časa za učenje, bo učenje zelo počasno in demotivirajoče.





# Igrajmo se!

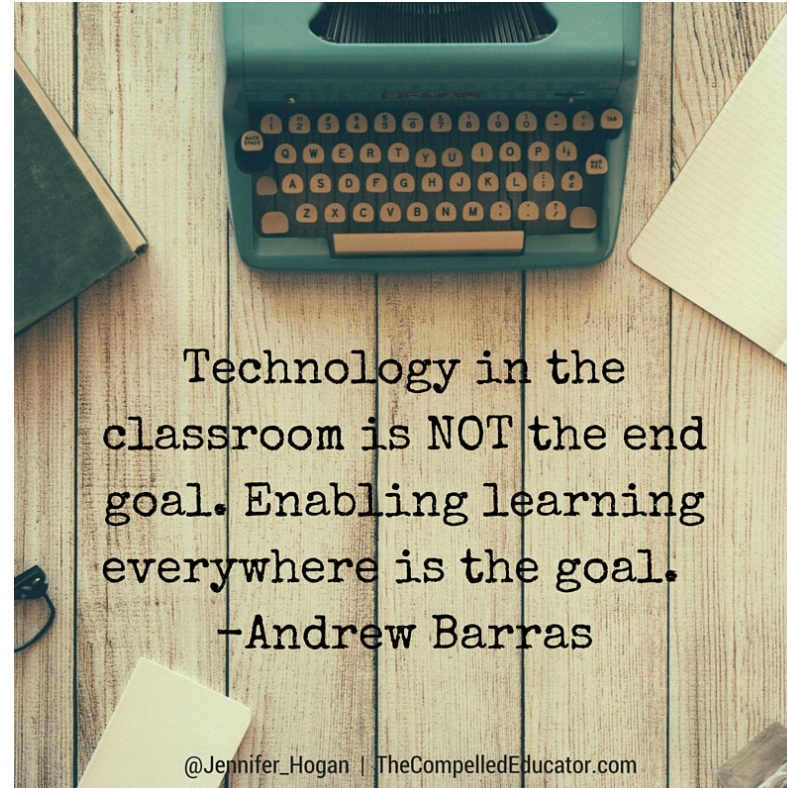
✓ <https://create.kahoot.it/details/spain/85d580112030f0c6351>



## Zaključek

---

- ✓ IKT orodja v izobraževanju odraslih imajo številne prednosti, saj naredijo predavanje bolj dinamično in zanimivo, motivirajo učence in olajšajo njihovo učenje.
- ✓ Po drugi strani pa se morajo učitelji nenehno posodabljati v znanju, kar je zelo zamudno, nekateri odrasli morda tudi ne poznajo orodij IKT in je lahko za njih zelo stresno opravljanje spletnih aktivnosti. Nekateri morda nimajo računalnika ali internetne povezave doma.
- ✓ Vloga izobraževalca je, da se odloči, ali so učeči se pripravljeni na uporabo IKT-orodij v učilnici in katera IKT orodja so najbolj ustrezna.



# Hvala za vašo pozornost