

Područje: Internet

Predmet: Informatika, 5. razred osnovne škole

Autor 1:

Natalija Stambolija, Osnovna škola Vladimir Bosnar Stubičke Toplice

Autor 2:

Mateja Petrović, Osnovna škola Vladimira Nazora Daruvar

Ogledni sat – Internet (5. razred)

Na početku nastavnog sata učenici dobivaju adresu alata *Padlet* koja će im biti potrebna za ovaj nastavni sat.

Poveznica: https://padlet.com/natalija_stambolija/internet

U Padletu ih za motivacijski dio sata čeka igra asocijacije. Cilj ove igre je zainteresirati učenike za sat, aktivirati ih uz igru u kojoj će pomoću ponuđenih pojmova doći do konačnog rješenja koje je ujedno i tema ove nastavne cjeline.

Nakon igre slijedi obrada koja se odvija u alatu *Nearpod*.

Poveznica: <https://share.nearpod.com/e/DqqYhliGrF>

Učenici će za pristup ovom alatu dobiti lozinku. Putem ovog alata učenici će na zanimljiviji način proći obradu sadržaja, gdje će osim samo frontalnog rada i oni moći sudjelovati na satu rješavanjem pitanja i pokretanjem videa nakon kojeg opet slijedi pitanje. Na ovaj način učenici će koncentriranije pratiti jer nikad neće znati iza kojeg ih slajda čeka pitanje.

Kada završi obrada nastavne cjeline učenici se vraćaju na Padlet gdje ih čeka video prilagođen njihovoj dobi. „Kako biti što sigurniji na internetu“, izrađen u *Powtoon-u*.

Nakon videa slijedi kviz *Kahoot* u kojem su postavljeni brojni problemi s kojima se danas susreću mladi kada kroče u svijet interneta. Zahvaljujući prethodnim savjetima iz videa učenici će sada lakše osvijestiti problem iz navedenog pitanja te će sa sigurnošću moći razlučiti dobar postupak od lošeg.

Poveznica: <https://play.kahoot.it/#/k/6edcf1de-e486-46c5-a658-1d013a9b3f52>

Na samom kraju sata slijedi provjeravanje u alatu *Bookwidgets*. Učenici rješavaju različite zadatke pomoću kojih se može provjeriti koliko su usvojili ovu nastavnu cjelinu. Ukoliko ostane vremena, učenici će u ovom alatu odigrati nekoliko igara čiji je sadržaj povezan s nastavnom cjelinom.

Poveznica: https://www.bookwidgets.com/play/PCPBWQ?teacher_id=6708867872325632

Svi navedeni alati su besplatni i dostupni online a učenici će pomoću dobivene Padlet adrese nastavnom sadržaju moći pristupiti i kod kuće. Vjerujemo da će ih neki od prikazanih alata ponukati da će kod kuće sami istraživati neke od alata te izraditi svoj vlastiti sadržaj, bilo za igru ili učenje.

U prilogima niže nalaze se materijali izrađeni u alatima Kahoot i Nearpod, ukoliko ih nećete moći pregledati putem poveznica.

PRILOG 1 – NEARPOD

INTERNET Preview ▶

INTERNET

Internet je svjetska (globalna) mreža koju čini velik broj povezanih računala smještenih širom svijeta.

Najpoznatije internetske usluge

www WWW (World Wide Web) – sadrži međusobno povezane stranice te nam tako omogućuje brzo i jednostavno pretraživanje interneta.

E - pošta E-pošta (e-mail) – služi razmjenjivanju poruka putem interneta.

Mrežni preglednici

Mrežni preglednici su računalni programi koji omogućuju prikazivanje i pregledavanje mrežnih stranica.

Tražilice

Tražilice su mrežne stranice pomoću kojih možemo pretraživati Internet.

INTERNET

Koje su najpoznatije internetske usluge?

Wikipedia i Facebook

WWW i E - pošta

Zaokruži mrežne preglednike.

GOOGLE

YAHOO!

BING

Najpoznatije tražilice:



Najpoznatije tražilice su Google, Yahoo i Bing.

TOČNO

NETOČNO

Poveznica ili link

Posebno istaknuti dijelovi teksta ili slike na koje možemo kliknuti mišem nazivaju se **poveznice ili linkovi**.



Klikom na poveznicu otvaramo određenu stranicu i tada započijne surfanje.

Prednosti interneta

... zabave

Pristup obrazovnim sadržajima

Učenje putem interneta

Brza dostupnost informacijama

Omogućuje komunikaciju ljudi



○ Obiluje zlonamjnim programima

○ Nepouzdana i lažne informacije

○ Neprikladni i negativni sadržaji

○ Na internetu nikada nismo sami, među velikim brojem korisnika nalaze se i oni korisnici kojima je glavni cilj nanijeti štetu drugima



Mane interneta

Koga smijemo prihvatiti za prijatelja na društvenim mrežama?

sve koji nas žele dodati

svu rodbinu koju nikada nismo upoznali

samo osobe koje zaista znamo iz stvarnog života

Love at first



NETIQUETTE - pravila lijepog ponašanja na internetu.



Tri osnovna pravila na internetu:

1. Sjeti se da komuniciraš s ljudskim bićem.
2. Ne čini drugima što ne želiš da drugi čine tebi. (Poštuj druge kad objavljuješ ili dijeliš sadržaje na kojima su oni).
3. Kada koristiš e-poštu, društvene mreže ili bilo koji drugi oblik online komunikacije, primijeni preporuku 3P:

Pročitaj

Promisli

Pošalji

PRILOG 2 – KAHOOT



Sigurnost na internetu Edit

#sigurnost na internetu #dan sigurnijeg interneta #online sigurnost #sigurnost na društvenim mrežama

Play **Challenge**

Challenges are coming soon! [Learn more about it.](#)

Preview **Favorite** **Duplicate** **Share**

[f](#) [t](#) [p](#) [g+](#) [✉](#)

Or, copy & share this link: <https://play.kahoot.it/#/k/6edcf1de-e486-46c5-a658-1d013a9b3f52>



1. Koje od navedenih podataka smiješ dijeliti osobama koje ne poznaješ? Hide answers

Ime i prezime Broj mobitela i adresu Ime škole Ništa od navedenog ✓

20 Seconds 4 Choices



2. Među negativnim stranama interneta pronađi jednu pozitivnu. Hide answers

Obiluje zlonamjernim programima Brzo dolazimo do informacija ✓

Informacije mogu biti nepouzdana i lažne Sadržaji mogu biti neprikladni i negativni

30 Seconds 4 Choices



3. Koja lozinka je najsigurnija? Hide answers

Lozinka MarkoMarić 123456 SuNcE01 ✓

20 Seconds 4 Choices

4. Navedene su prednosti interneta, pronađi jednu negativnu stranu koja ovdje ne pripada. [Hide answers](#)



Pruža zabavne i obrazovne sadržaje

Putem interneta možemo jednostavno komunicirati

30
Seconds

4
Choices

Na internetu možemo puno toga saznati i naučiti

Omogućuje pristup neželjenim i neprimjerenim sadržajima

5. Na društvenim mrežama smijem objaviti fotografije druge osobe... [Hide answers](#)



Samo ako sam i ja na toj fotografiji

Kada god ja to poželim

30
Seconds

4
Choices

Tek kad ju pitam za dopuštenje

Samo ako je osoba dobro ispala na fotografiji

6. Svoju lozinku smijemo podijeliti: [Hide answers](#)



Svima koje poznajemo

Samo najboljim prijateljima

Svim članovima obitelji

20
Seconds

4
Choices

Nikome (osim roditeljima ili skrbnicima)

7. Ako nas netko putem interneta maltretira i vrijeđa učinit ću sljedeće: [Hide answers](#)



Nastaviti razgovor, možda druga osoba prestane biti zločesta

Pričekati da se osoba smiri

30
Seconds

4
Choices

Uzvratiti istom mjerom

Napustiti razgovor i obavijestiti odraslu osobu o tome

8. Putem elektroničke pošte dobio/dobila si sumnjivu poruku od nepoznatog pošiljalca.

Ti ćeš: [Hide answers](#)



Otvoriti poruku, možda je bitno. Ali neću odgovoriti

30
Seconds

3
Choices

Nipošto ne otvarati poruku i odmah ju obrisati

Otvoriti poruku i pristojno odgovoriti

9. Igraš igricu na internetu i odjednom ti se pojavi nešto neprimjereno i sumnjivo. Ti ćeš:

[Hide answers](#)



Kliknuti na to jer me zanima

Spremiti da mogu kasnije pogledati kad završim igricu

30
Seconds

3
Choices

Odmah zatvoriti i obavijestiti odraslu osobu što se dogodilo