



INFOGRAFIKA

Vizualizacija sadržaja

Vizualizacija

Ljudi vole učiti i istraživati pomoću slika i grafikona. Istraživanja su pokazala da prosječna osoba pamti samo 10% informacija koje čuje, dok sadržaj koji vidi, kroz kombinaciju riječi i grafika, upamti i do 50%.



Za početak, što je infografika?

Sam pojam informacijska grafika označava vizualizaciju podataka ili ideja koje pokušavaju prenijeti složene informacije publici na način na koji mogu biti brzo konzumirane i lako razumljive.

Infografika

- Infografike, su bilo koje slike koje kombinacijom dizajna i podataka prenose sažete poruke okolini
- proces razvijanja infografika naziva se vizualizacija podataka, dizajn informacija ili arhitektura informacija.

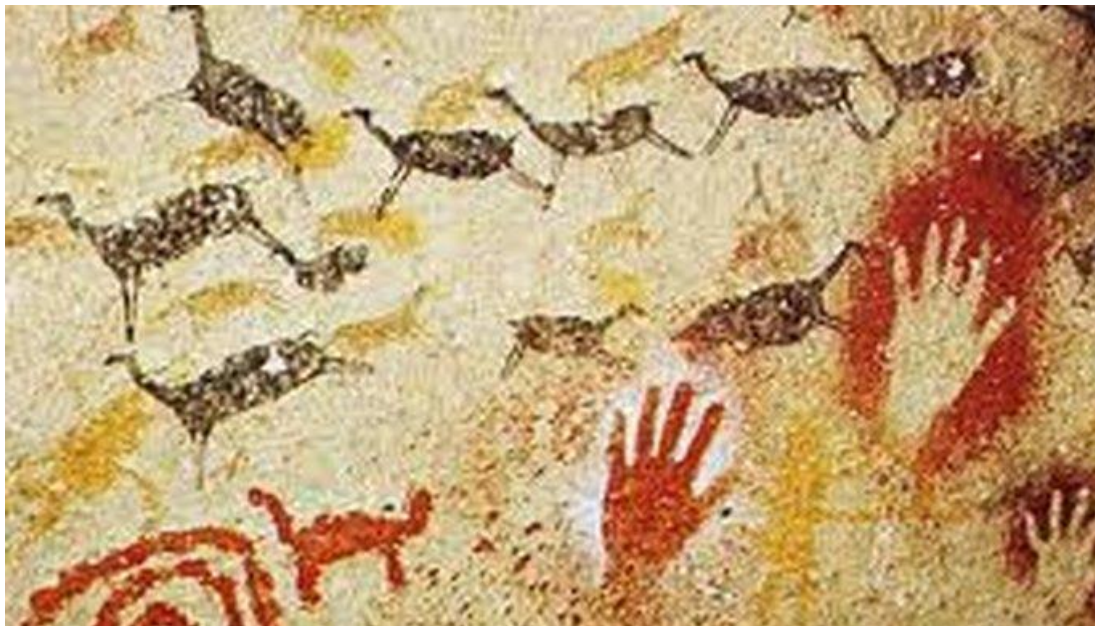


Kako znati je li infografika dobra za obrazovanje?

- Dobre infografike mogu sadržavati znakove, tablice, karte, dijagrame i sl. te mogu doći same ili uz pratnju primjerice tekstom kao odličan način prezentacije
- Dobra infografika promatrača ne bi smjela ostaviti s više pitanja nego odgovora
- Zanimljiva, jasna

Povijest infografike

- Vizualizacija podataka
- Od samih početaka, spiljski čovjek



Infografika u edukaciji

- privući će pažnju korisnika
- vizualni sadržaj osigurat će dinamiku sadržaja
- vaša poruka će se istaknuti
- može potaknuti interakciju i dijeljenje sadržaja
- jednostavnija i zanimljivija komunikacija koja približava sudionike edukacijskog procesa
- može se koristiti u online i offline kanalima

Dizajn

Dobra infografika zahtijeva malo dizajnerskog iskustva, jer se ne radi samo o odabiru odgovarajućeg teksta ili statistika, već i o smještaju elemenata, odabiru boja, veličini fonta, stilu i odabiru fotografija.

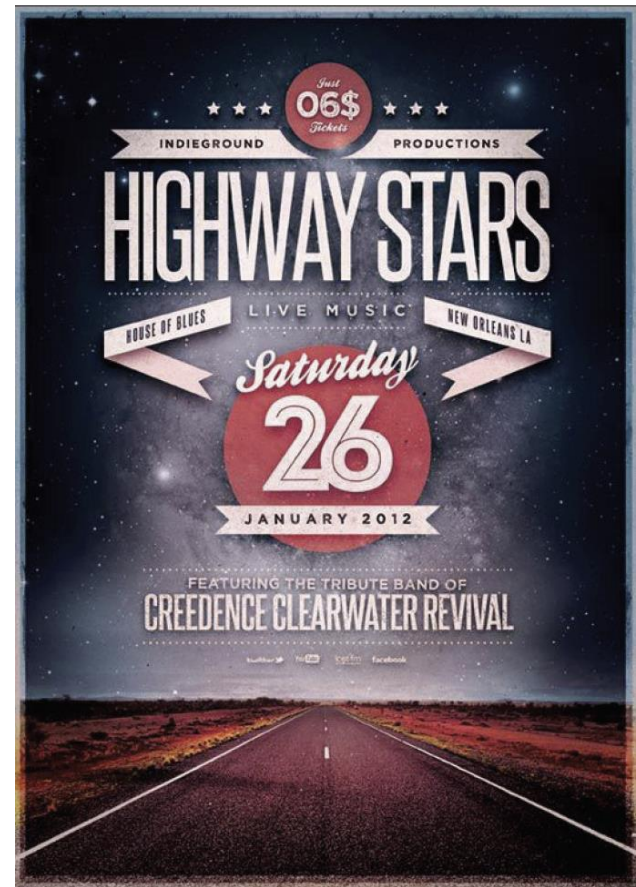


Osnovni principi percepcije

- ravnoteža
- jedinstvo
- gestalt teorija vizualne psihologije
(strukture i vizualne organizacije)
- isticanje
- ritam

Ravnoteža

- ◉ **Simetrična** - zrcaljenje istih elemenata
- ◉ **Asimerična** – balans, uteg-protuuteg
- ◉ **Radikalna** - elementi zrače oko centralne točke



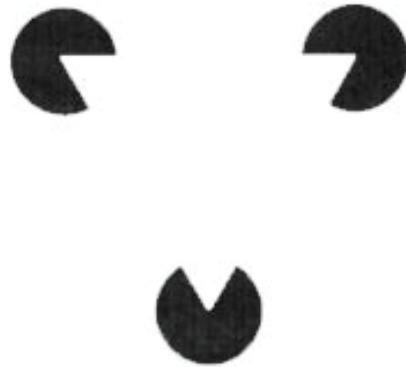
Jedinstvo (harmonija)

- Elementi vizualno povezani jedni s drugima



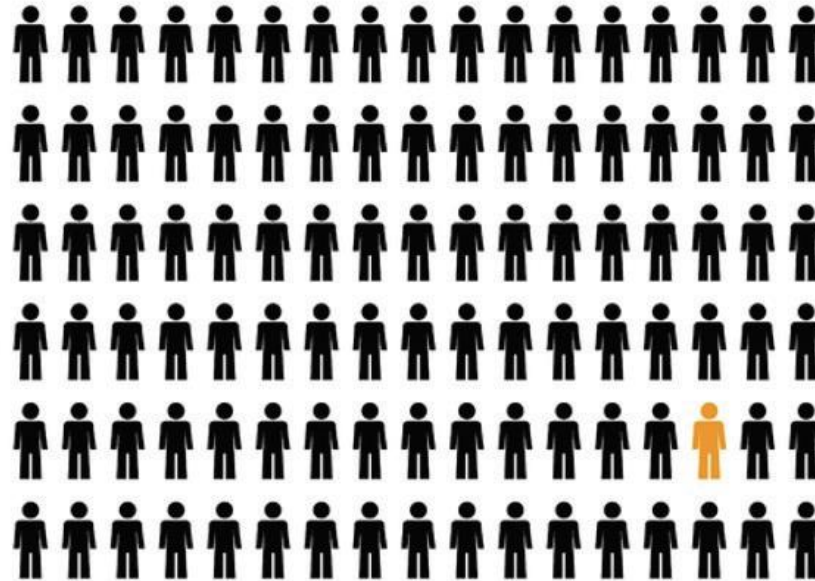
Gelštāt

- **Gestalt** stavlja naglasak na percepciju oblika kao dijelova organizirane cjeline, baveći se prvenstveno time kako naš um pokušava nametnuti red u svrhu uređenja i ujedinjenja percepcije.



Isticanje

- Izolacijom
- Pozicijom
- Razmjerom
- Kontrastom
- Smjerom
- Dijagramskom strukturom



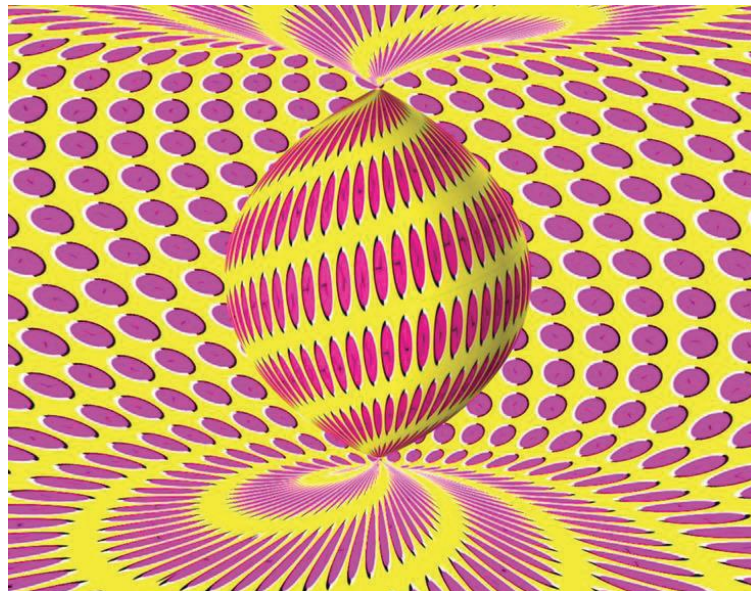
Ritam i ponavljanje

- bojom,
- teksturom,
- svjetlinom,
- odnosom pozitivnih i negativnih prostora



Optička iluzija

- iluzije trodimenzionalnog prostora



Besplatni alati za izradu infografike

- zavirite u one najpopularnije online alate: [Infogram](#), [Piktochart](#) i [Visual.ly](#)
- [Canva](#)

Visual.ly

- [Visual.ly](http://visual.ly) – također jedan od popularnijih alata za kreiranje infografika.
- Osim što nudi jednostavan set alata za kreiranje i podjelu infografika, imate mogućnost pregledavanja infografika drugih korisnika

Picktochart

- Piktochart – mogućnost stvaranja infografika koristeći kombinaciju različitih tipova vizualizacije: **teme, ikone, vektori i slike**.
- Izvoz kreirane infografike kao statičke slike ili HTML koda za brzo i lako postavljanje na web stranicu.

Infogr.am

- Infogr.am – besplatan alat za izradu statičkih i interaktivnih infografika
- više od 30 različitih, profesionalno dizajniranih predložaka.
- Jednostavno uploadate svoje podatke, a Infogr.am će pretvoriti vaše podatke u zanimljive grafikone i infografike u samo nekoliko minuta

Ostali

- ICharts – pomaže stvoriti **grafikone** s podacima koji su interaktivni i jednostavni za dijeljenje. Idealan za vizualizaciju, dijeljenje i distribuciju onih pomalo dosadnih podataka iz Excel tablica ili Google Drivea.
- Google Charts – još jedno besplatno rješenje koje nudi bazu predložaka spremnih za korištenje (jednostavne grafike, **mape** ili **timelinea**), a nudi i generiranje pokazivača, **QR kodova** i uploadanje direktno na vašu web stranicu.
- Timeline – omogućava grupiranje sadržaja s različitih izvora u **vremensku skalu** koja je jednostavna i intuitivna za korištenje.

Naš izbor: Canva



- ◉ Canva je brz i jednostavan web alat za grafički dizajn.
- ◉ Alat omogućava unaprijed definirane predloške (poster, čestitka, infografika, prezentacija, objava na društvenoj mreži i slično) kao i mogućnost definiranja vlastitih dimenzija.
- ◉ Korisnik se može registrirati klasičnim načinom: e-mail adresom ili koristeći svoj Facebook ili Google korisnički račun.
- ◉ Besplatni resursi



Izrada dizajna

Početna

Komplet za viz. ident.

Izradi tim



Mape



Svi vaši dizajni

Mape



Podijeljeno s vama



Nadogradnja



Tina Cvijanović



<https://www.canva.com/folder>

Prilagođene dimenzije

Što želite dizajnirati?



npr. Prezentacija (16:9), Objava na Facebooku, Poster, Naslovnica za Facebook, Objava na Instagramu

Izrada dizajna

Pregledaj sve



Pomoć

Canva - mogućnosti

- **Predlošci** u kojima korisnik može odabrati unaprijed definirane položaje elemenata unutar dokumenta
- **Elementi** su kategorija koja omogućava korisniku odabir između nekoliko vrsta elemenata koji se mogu postaviti u dokument (slike, okviri, ikone, grafikon i slično)
- **Tekst** gdje korisnik može odabrati kakvu vrstu teksta (naslov, podnaslov ili paragraf) i izgled želi
- **Pozadina** je kategorija koja omogućava postavljanje pozadine u dokument i može biti jedna boja s teksturama ili slika
- **Vlastite datoteke** korisnik može dodati, ali bitna je činjenica kako besplatni korisnički račun ima ograničenje na ukupno 1GB datoteka koje može učitati u alat



Predloži



Elementi



Tekst



Pozadina



Prijenosi



Mape



Više



Predloži za pretraživanje



Poster za oglašavanje

Sve >

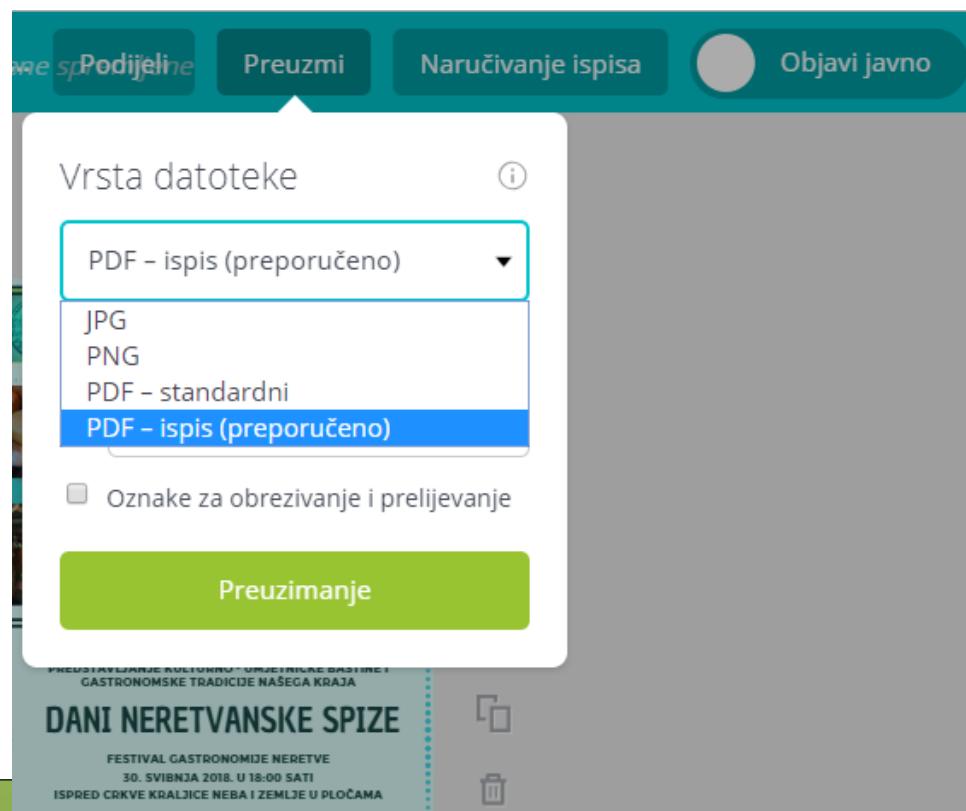


+ Dodaj novu stranicu

14 %

Izvoz datoteka

- Jednostavan izvoz slika ili pdf formata, dijeljenje i objavljivanje sadržaja
- Naručivanje ispisa



Canva u obrazovanju

- Canva je alat pogodan za brzu i laku izradu atraktivnog sadržaja za nastavnike i učenike.
- izrade plakata ili prezentacija projekata,
- dodatak predavanjima kako bi sadržaj koji se želi prikazati bio zanimljiviji.

Obrazovanje



Godišnjak



Školski raspored



Radni list



Priprema nastav...



Knjižna oznaka



Korisni linkovi

- Alat: <https://www.canva.com/>
- Tutorijali: <https://designschool.canva.com/tutorials/>
- Predloženi scenariji učenja s korištenjem alata: <https://designschool.canva.com/teaching-materials/>

Inspiracija

- 1. <http://www.fastcodesign.com/3039650/the-18-best-infographics-of-2014>
- 2. <http://blog.hubspot.com/marketing/best-infographics-of-2014>
- 3. <http://newsourcing.com/2014/12/22/10-best-infographics-of-2014/>

Naši primjeri

- ◉ Dani neretvanske spize
- ◉ EU Projekt Splendour of nature