Informatika – izb 8. razred

18.-19.5.2020. (ponedjeljak i utorak)

Nastavna cjelina: Izrada prezentacija

Nastavna jedinica: Grafički elementi prezentacije

Pokrenemo program MS PowerPoint – program za izradu prezentacija

* Znanje koje smo stekli u šestom i sedmom razredu sada ćemo primijeniti pri crtanju i oblikovanju grafičkih oblika
* Otvorit ćemo praznu prezentaciju
* gdje se nalaze grafički oblici i kako ih koristiti:
* Grafički oblici se nalaze na kartici Umetanje (Insert) u grupi alata Ilustracije (Illustration), gumb Oblici (Shapes)
* Nakon odabira izgleda slajda, na primjeru pčele i cvijeta objasniti uporabu grafičkih oblika kod crtanja
* Klikom na gumb Oblici (Shapes) odabrat ćemo oblik Elipse kojim ćemo nacrtati tijelo pčele
* Pokazivač miša će promijeniti oblik u znak plusa te pritisnutom lijevom tipkom razvučemo elipsu do željene veličine
* Oblik će biti automatski označen i pojavljuje se dodatna kartica Oblikovanje gdje možemo iz grupe alata Stilovi oblika (Shapes Styles) birati koju želimo boju ispune (za početak ćemo birati bez ispune)
* Isti oblik ćemo koristiti za crtanje glave, očiju i usta
* Kako bismo dobili kružnicu, pri crtanju treba pritisnuti tipku Shift
* Za crtanje nogu koristit ćemo oblik Bločni luk
* Na označeno obliku primjećujemo kružnu zelenu hvataljku pomoću koje oblik možemo zakretati
* Kada smo dobili oblik noge, oblik ćemo kopirati za ostale noge
* Ticala na glavi crtamo pomoću oblika Luk
* Ako nam se oblici preklapaju, rasporedit ćemo ih tako da označimo oblik i na kartici Oblikovanje – grupa alata Razmještaj koristimo naredbe Premjesti ispred ili Premjesti iza
* Cvijet crtamo pomoću oblika Elipse i Pravokutnika
* Crtežu možemo dodavati oblake, ptice, travu, nebo…(po želji)
* Kada smo nacrtali crtež, oblike ćemo obojiti
* Označimo oblik i na dodatnoj kartici Oblikovanje - Stilovi oblika (Shapes Styles) – Ispuna oblika biramo boju ispune
* Na istoj kartici u istoj grupi alata imamo gumb Kontura oblika (Shape Outline), biramo boju konture (linije)
* pomoću brzog izbornika možemo mijenjati oblicima boju
* U dijaloškom okviru Oblikovanje oblika nudi nam se veća mogućnost ispune s prijelazom (biranje dviju ili više boja)
* Kako bi objekti izgledali stvarnije, u dijaloškom okviru Oblikovanje oblika možemo im dodati trodimenzionalnost
* Budući da se crtež pčele sastoji od više objekata, poželjno ih je grupirati u jednu cjelinu radi lakšeg premještanja
* Sve objekte je potrebno označiti klikajući na svaki objekt posebno i držeći pritisnutu tipku Shift
* Kada smo označili sve objekte, kliknemo desnom tipkom na crtež i iz brzog izbornika biramo naredbu Grupiraj (Group)
* Grupirani crtež uvijek možemo razgrupirati tako da na crtežu kliknemo desnom tipkom i iz brzog izbornika biramo naredbu Razgrupiraj (Ungroup)
* Ako želimo svim oblicima primijeniti istu boju, najbolje je napraviti dok su oblici grupirani

Ishodi učenja: Učenici će moći:

* Umetati grafičke oblike
* Mijenjati dimenzije grafičkim oblicima
* Mijenjati boju ispune i konture oblika
* Primjenjivati različite efekte oblika
* Primjenjivati 3D efekt
* Određivati raspored oblika
* Crtati crteže koristeći oblike
* Grupirati oblike
* Razgrupirati grupirane oblike

**Vježba**

1. Napravite novu praznu prezentaciju.
2. Naslovnom slajdu promijenite izgled u **Prazno**.
3. Izradite slajd na temelju prikazane slike ispod.



1. Pri izradi slajda potrebno je koristiti oblike, pravokutnike za izradu staze svakog pojedinog automobila, pravokutnike za izradu ciljne trake te liniju za startnu traku na stazi.
2. Automobile ćete pronaći u isječcima crteža, pretražujući ključnu riječ **auto**.
3. Umetnute automobile treba premjestiti na vrh svih objekata korištenjem naredbe **Premjesti ispred**.
4. Automobile treba animirati tako da se kreću po stazi s lijeva na desno. Prilikom crtanja putanje kretanja automobila pripazite da svi automobili ne stignu do cilja u isto vrijeme.
5. Prezentaciju spremite u mapu **Vježba** pod imenom **Utrke automobila**.

Vježbu poslati na mail osscerin@gmail.com.

Oni koji ne mogu odraditi vježbu mogu sastaviti pitanja i odgovore iz dosadašnjih lekcija ovoga polugodišta i poslati na mob.063/455-730 viber, whatsapp.