



<https://tinyurl.com/radionica3d>



## 1. aktivnost – geometrijska tijela i mreže

Izradite geometrijska tijela i njihove mreže te slike zalijepite u tablicu u Word dokumentu.

### **Kvadar**

1. Nacrtajte pravokutnik u grafičkom prikazu 
2. Uključite 3D prikaz (Pogled --> 3D grafički prikaz)
3. Izvuci u prizmu 

### **Pravilna n-terostrana piramida**

1. Nacrtajte pravilni mnogokut u grafičkom prikazu  (u dijaloški okvir unesite željeni broj stranica)
2. Uključite 3D prikaz (Pogled --> 3D grafički prikaz)
3. Izvuci u piramidu 



### **Izvoz slike**

1. Kliknuti u željeni grafički prikaz
2. Datoteka --> Izvoz --> Grafički prikaz u međuspremnik
3. Zalijepiti i obrubiti sliku u Wordu


## 2. aktivnost – geometrijska tijela i presjeci

Izradite geometrijsko tijelo i tražene presjeke te slike zalijepite u tablicu u Word dokumentu.

### Visina piramide

1. Odredite središte mnogokuta baze 
2. Spojite dužinom  središte baze i vrh piramide.

### Izdvajanje presjeka u zasebnom grafičkom prikazu

1. Nacrtajte mnogokut točkama željenog presjeka 
2. Desni klik → Prikaži u 2D prozoru

## 3. aktivnost – dorada postojećeg materijala s GeoGebrine web stranice

Prvo riješite Vježbu - kut pravca i ravnine, zatim napravite kopiju aktivnosti te preuzmite aplet na računalo.

1. osmislite još nekoliko aktivnosti/pitanja za učenika na ovome materijalu (kut između strana, duljina visine, volumen tijela i slično)
2. u Geogebri odredite odgovore na pitanja
3. sakrijte ili obrišite sve elemente koje ste pri tome doctali
4. promijenite boju piramide
5. iz alatne trake izbacite sve suvišne alate  
Alati--> Prilagodba alatne trake --> (iz lijevog prozora uklonite alate)
6. spremite .ggb datoteku
7. zamijenite aplet u aktivnosti  
Uredi aktivnost --> Dodaj element (GeoGebra aplet) --> Postavi aplet (uploadajte spremljenu .ggb datoteku)
8. dodajte pitanja u aktivnost i spremite  
Dodaj element --> Pitanje

## 4. aktivnost – izrada interaktivnog materijala za samostalni rad učenika

Osmislite i izradite materijal u kojem će učenik trebati doctavati, konstruirati i/ili mjeriti elemente, odgovarati na pitanja i slično.

Materijal uploadajte na Geogebriu web-stranicu kao aktivnost.