

Vježba: Izrada geometrijskog tijela od papira – VALJAK

Vježba: Izrada valjka od papira

Cilj:

Učenik izrađuje geometrijsko tijelo – **valjak** – pomoću mreže tijela i pravilnog rezanja, savijanja i lijepljenja.

Potrebni materijal:

- tvrdi papir (160–200 g)
 - škare
 - ravnalo
 - olovka
 - ljepilo u stiku
 - bojice (po želji)
-

Zadatak:

1. Na papir nacrtaj **mrežu valjka**, koja se sastoji od:
 - **pravokutnika** (omotač valjka)
 - **dva kruga** (gornja i donja baza)
 2. Izreži sve elemente mreže.
 3. Savij pravokutnik u oblik cijevi i zalijepi rubove.
 4. Zalijepi jedan krug na donji, a drugi na gornji otvor valjka.
 5. Po želji ukrasi valjak.
-

Upute za dimenzije:

Za jednostavan valjak koristi ove mjere:

Omotač valjka (pravokutnik):

- **Visina:** 10 cm
- **Duljina:** 16 cm (odgovara približnom opsegu kruga za radijus 2,5 cm)

Bazni krugovi (2 komada):

- **Radijus:** 2,5 cm
- Promjer: 5 cm
- Polumjer označi šestarom i nacrtaj dva identična kruga.

Nacrtaj **dodatak od 1 cm** po dužoj stranici pravokutnika kako bi se rubovi mogli zalijepiti.
