

**Cilj:**

- Spoznaš formate papirja in kartona
- Znaš povedati kateri formati so pisarniški papir, veliki odprt zvezek, mali zaprt zvezek, učbenik
- Izdelaš origami čolnička

**1.ura:****Ponovimo:**

- Naštej 10 izdelkov iz papirnih gradiv.
- Kako se ločijo papir, karton in lepenka?

Danes boš spoznal, kako označimo osnovni papir in karton ter kako dobimo manjše formate.

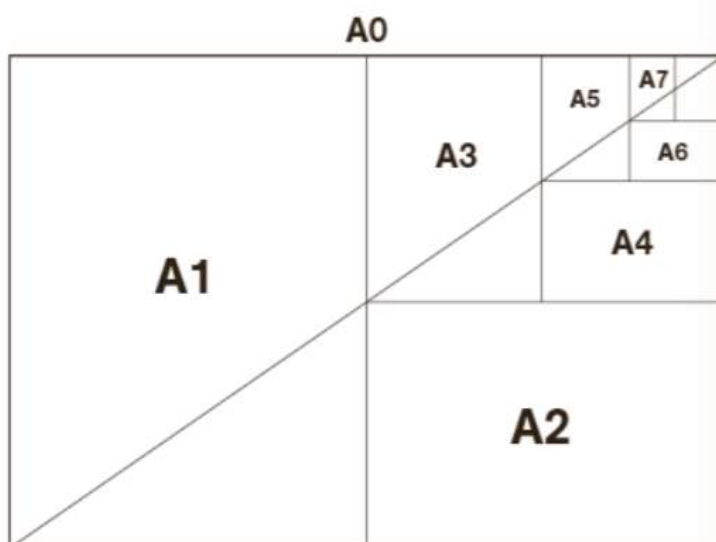
Preberi spodnji prispevek, v zvezek napiši naslov **FORMATI PAPIRNIH GRADIV**

Zapiši velikosti posameznih gradiv za papir in karton.

**Prečno rezanje**

**Prečno rezanje** je postopek, s katerim se izdelata formata. Format označuje velikost pole in ima po dve in dve stranici enaki in vzporedni. Osnova standardnega formata je A0, z dimenzijami 841 mm x 1189 mm.

Standardne formate delimo na manjše po načelu, da daljšo stranico prepolovimo. Iz enega formata A0 dobimo dva formata A1, iz enega formata A1 dobimo dva formata A2 in tako naprej.



Razrez osnovnega formata A0 na manjše formate

Najpogosteje se uporabljajo formati A. Gre za neodvisne osnovne velikosti papirja, namenjene različni uporabi.

FORMAT	MERE FORMATA	NAJPOGOSTEJŠA UPORABA
A0	841 x 1189 mm	tehnične risbe, plakati
A1	594 x 841 mm	tehnične risbe, diagrami, plakati
A2	420 x 594 mm	plakati srednje velikosti, arhitekturni načrti, diagrami
A3	297 x 420 mm	risbe, diagrami, večje tabele
A4	210 x 297 mm	poslovni dokumenti, revije, katalogi, pisma, tehnični zapisi
A5	148 x 210 mm	beležnice, žepne knjige
A6	105 x 148 mm	razglednice, manjše žepne knjige, toaletni papir
A7	74 x 105 mm	»post it« listki, vozovnice
A8	52 x 74 mm	bančne kartice, vozniška dovoljenja, vozovnice

Pri kartonu in lepenki je osnovni format označen z B<sub>0</sub>. Velikosti se razlikujeta. Osnovni format kartona je večji. Na podoben način (kot je zgoraj prikazan in razložen kako dobimo manjša formate papirja) sedaj sam izračunaj manjše formate kartona in lepenke.

B<sub>0</sub> = 1000mm x 1400mm

B<sub>1</sub> =

B<sub>2</sub> =

B<sub>3</sub> =

B<sub>4</sub> =

B<sub>5</sub> =

B<sub>6</sub> =

B<sub>7</sub> =

B<sub>8</sub> =



Velikost  
potnega  
lista ustreza  
formatu B7.

## 2.ura:

Izdela origami čolnička in preveri, če res plava na vodi. Na spletni povezavi imaš filmček, kako se izdelata tak čolniček (če ga ne znaš narediti)

<https://onelittleproject.com/how-to-make-a-paper-boat/>

