

11. IZRADA GEOMETRIJSKOG TIJELA OD KARTONA

Pročitajte tekst u udžbeniku od stranice 57. do stranice 58.

Prvi korak u izradi geometrijskog tijela je crtanje mreže.

Već ste učili da se **mreža** sastoji od **baze** i **plašta** i crtali mreže nekih tijela.

Otvorite [OVU WEB STRANICU](#) i pogledajte prvi video: **Na početku...**

Nakon tog videa slijedi nekoliko slika iz kojih možete naučiti da se u mnogim predmetima – pogotovo u tehničkim tvorevinama – zapravo 'kriju' geometrijska tijela. Ako želimo izrađivati tehničke tvorevine, trebamo ih dakle poznavati i znati izraditi geometrijska tijela.

Potom pogledajte drugi video: **Plašt geometrijskog tijela**

*Neka vas ne zbunjuje to što ponegdje mrežu nazivaju plaštom. Ta je pogreška iz nepoznatog razloga postala popularna prije par godina i od tada se provlači kroz mnoge udžbenike, web-stranice, radne listove. I ne zaboratite – da bi se stranice mogle zalijepiti, treba izraditi **MREŽU SA NASTAVCIMA ZA LIJEPLJENJE - PREKLOPIMA** !*

Današnji je zadatak izraditi mrežu kocke sa preklopima i spojiti ju u kocku.

Dimenzije kocke odaberite sami, a već znate da su svi bridovi kocke jednake duljine i da su sve stranice kocke jednake.

Snimite jednu fotografiju nacrtane mreže i drugu gotove kocke, pa ih stavite ('zalijepite') u jedan dokument (doc, docx,...) i tako mi pošaljite.

Na kraju je mali kviz, koji riješite i samo u dokument sa fotografijama napišite koji ste rezultat postigli, na primjer 4/5.

Tko želi znati više ili želi izraditi neko drugo geometrijsko tijelo:

<http://www.grad.hr/geomteh3d/Monge/05tijela/tijela.html>

<http://www.antonija-horvatek.from.hr/slike-geometrijskih-tijela.html>

https://web.math.pmf.unizg.hr/nastava/s4-prof/mreze_geom_tijela/web/index2.html#sadrzaj

<https://edutorij.e-skole.hr/share/proxy/alfresco-noauth/edutorij/api/proxy-guest/d2d61772-7e7a-4f5b-98f9-6bbb5d5d13ca/zip/22901.0.mm-m8-08/Content/course.html>

http://os-jakovlje.skole.hr/naslovnica/nastava/tehni_ka_kultura/tehni_ka_kultura_5

<https://wordwall.net/hr-hr/community/geometrijska-tijela>