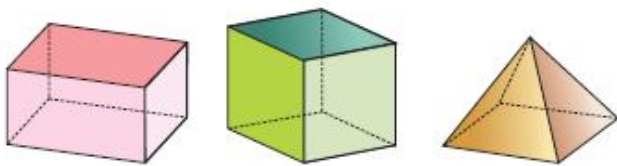


# Полиедар

(лекцију пажљиво прочитајте и у свеске напишите све осим текста обојеног плавом бојом)

Геометријским телима називамо тродимензионалне фигуре, потупно ограничене делове простора, чије су границе уније разних познатих геометријских фигура.

На слици су одраније позната тела – квадар и коцка и пирамида.



Позната су нам многа тела ограничена облим површима, као ова која видимо на слици. Знамо их по именима: лопта, ваљак (цилиндар) и купа (конус) – ово су обла тела.



Тело ограничено с коначно много многоуглова назива се рогљасто тело или полиедар.

Реч полиедар на грчком језику значи више страна.

Квадар, коцка и пирамида су полиедри.

Многоуглови који ограничавају полиедар су стране полиедра.

Странице и темена ових многоуглова су ивице и темена полиедра.

Унија свих многоуглова који ограничавају полиедар назива се површ полиедра или полиедарска површ.

Површ полиедра дели простор на две области – унутрашњу (огранићену) и спољашњу (неограничену).

Домаћи задатак: Пример 14 на 31. страни у уџбенику.