

Kugeli

Feladatlap:

1. feladat:

2 dimenziós alakzatok elkészítése: háromszög, négyzet, ötszög, rombusz.

Honnan tudjuk, hogy egy háromszög? Honnan tudjuk, hogy egy alakzat 2 dimenziós? Hogy lehetnek a háromszögeknek ilyen sokféle megjelenésük és mégis háromszögeknek nevezzük? Mi történik a négyzetnél, ötszögnél, rombusznál és a többi alakzatnál?

2. feladat:

Építések szabadon. Tetszőleges **háromdimenziós alakzatok építése** / pl.kocka, piramis/

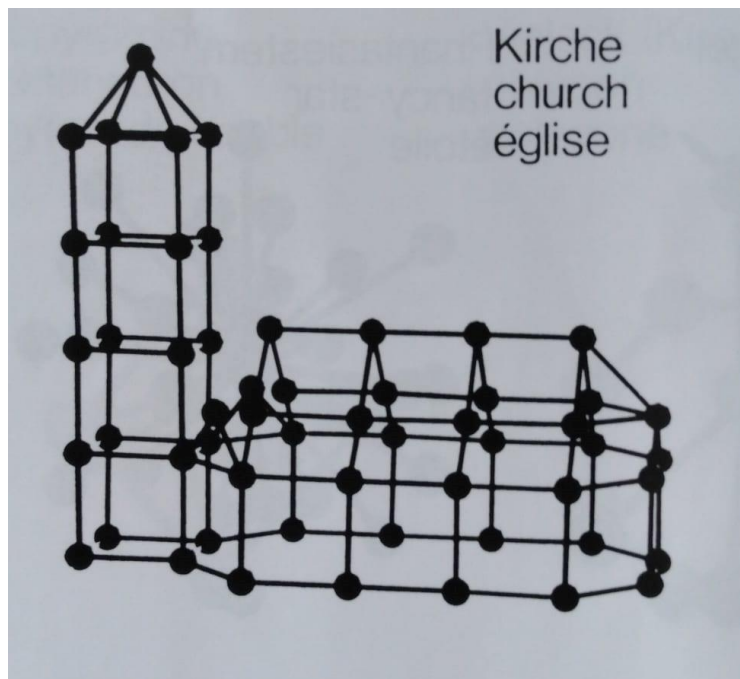
Hogyan és miért különböznek egymástól az alakzatok? Miért lehet bizonyos alakzatokat, csak bizonyos hosszúságú támaszokkal és azok kombinációjával megépíteni?

3. feladat:

Készítsenek **bonyolultabb háromdimenziós alakzatokat!**

4. feladat:

Kép alapján építsék meg az alakzatot pl. a templomot!



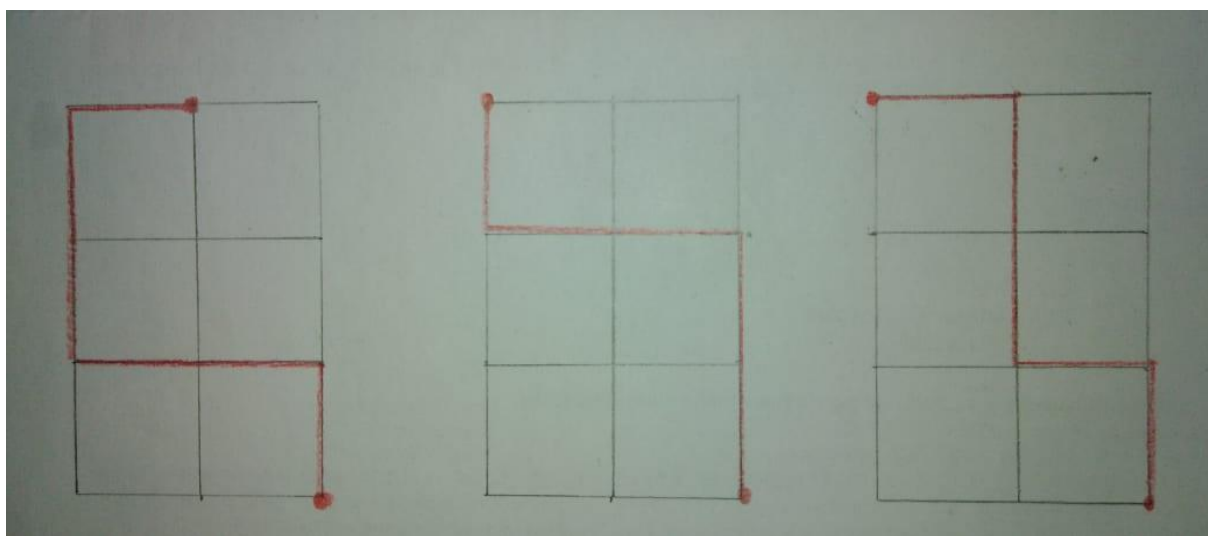
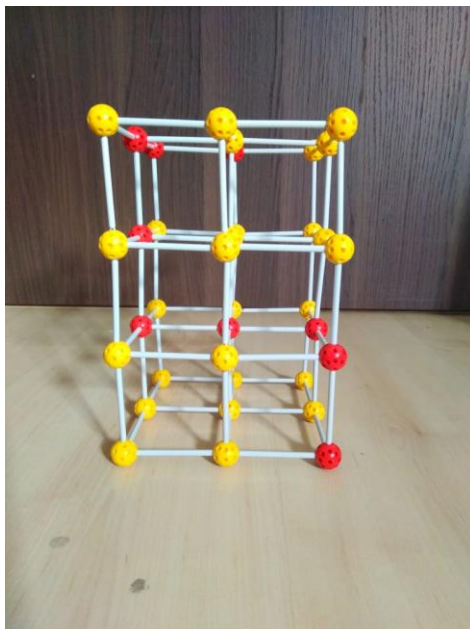
5. feladat:

Építsenek **feltételek** alapján! Legyen az alakzatban 4 négyzet, 4 téglalap, 6 háromszög. Milyen alakzatok keletkeztek?

6. feladat:

Építsenek egy $2 \times 2 \times 3$ -as téglatestet, oly módon, ahogy az a képen látható.

Ha előlnézetből nézzük az építményt egy képzeletbeli katica milyen útvonalat fog megtenni, ha csak a piros színű pontokon mehet keresztül? Válaszd ki!



7. feladat:

Csoportban dolgoznak. Húzással derül ki, kinek milyen építményt kell megépítenie. Rendezzenek kiállítást belőle! A többieknek kell kitalálni mit ábrázol az építmény. Vajon felismerhetők az alkotások?