

Síkgeometria és valóság

9. osztályban volt csoportos feladat a következő: példákat kellett gyűjteniük arra, hogy a különböző síkgeometriai alakzatok hogyan jelennek meg a művészeti alkotásokban, az építészetben, a ruhákon, vagy a természetben.

Ennek az egyszerű geometriai feladatnak az egyik célja az volt, hogy a diákok összhangba hozzák a matematika egyik ágát a valósággal, ezen kívül kreativitást előhívó és motivációs célja is volt.

Egészen szép és ötletes megoldások születtek, melyek közül néhány látható az alábbiakban:

Magyar Iparművészeti Múzeum

TRAPÉZ



Szilády Áron Ref. Gimn.

TÉGLALAP

Jánoshalma tábla

TÉGLALAP



REDMI NOTE 8T
AI QUAD CAMERA

NÉGYZET



REDMI NOTE 8T
AI QUAD CAMERA



Szobrászatban ábrázolt sokszög



Egymással elrejtett alakzatok
(deltoid, trapéz, háromszög,
téglalap)



Kisebb színes üveg
téglalapokból álló
kocka



Egymásra illeszkedő
geometriai alakzatok
(téglalap, kör)

Louvre

HÁRÖMSZÖG



Szent István-bazilika belseje

KÖR



Stonehenge

TÉGLALAP(OK)



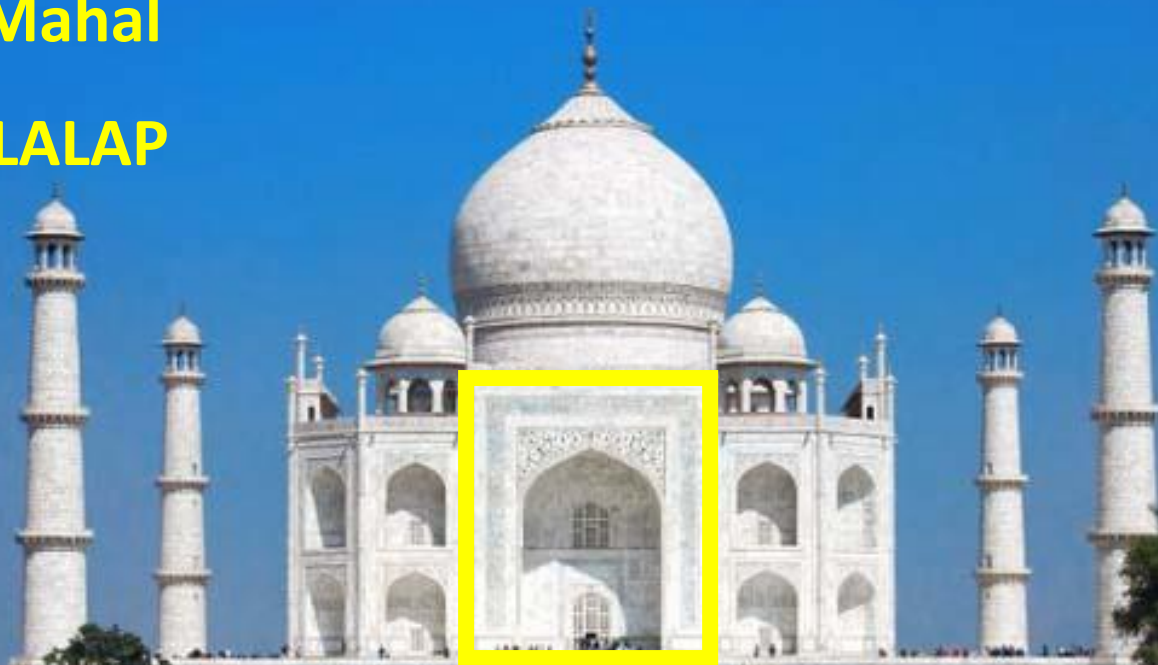
Hollywood felirat

OVÁLIS



Taj Mahal

TÉGLALAP



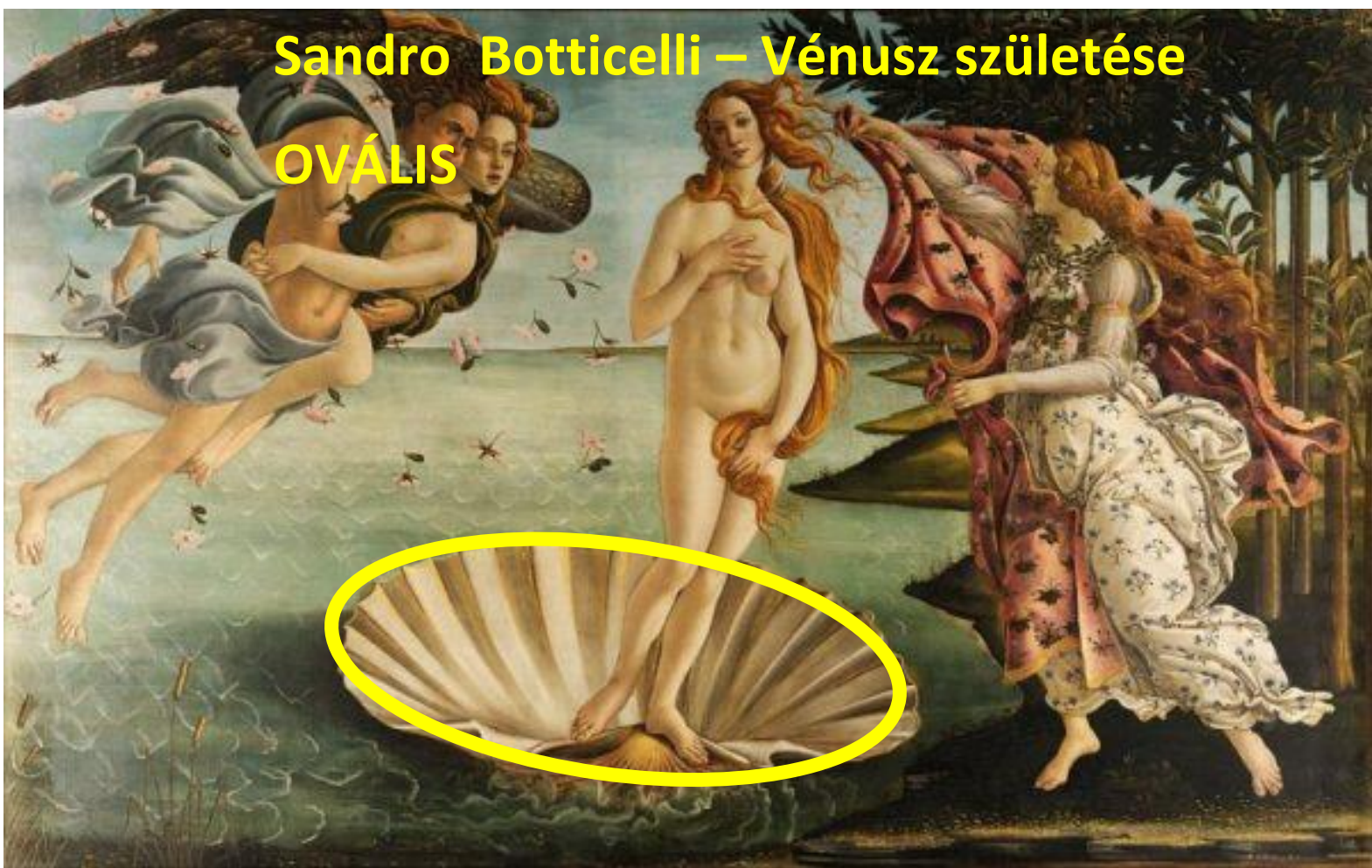
Gízai piramisok

HÁROMSZÖG(EK)



Sandro Botticelli – Vénusz születése

OVÁLIS



**Leonardo da Vinci – Hölgy
hermelin**

HÁROMSZÖG



Bóna Jenő – Adriai alkonyat

NÉGYZET



Kristóf Galéria – Napraforgó virágcsendélet

KÖR



Giorgio de Chirico – Nyugtalanító múzsák

TÉGLALAP



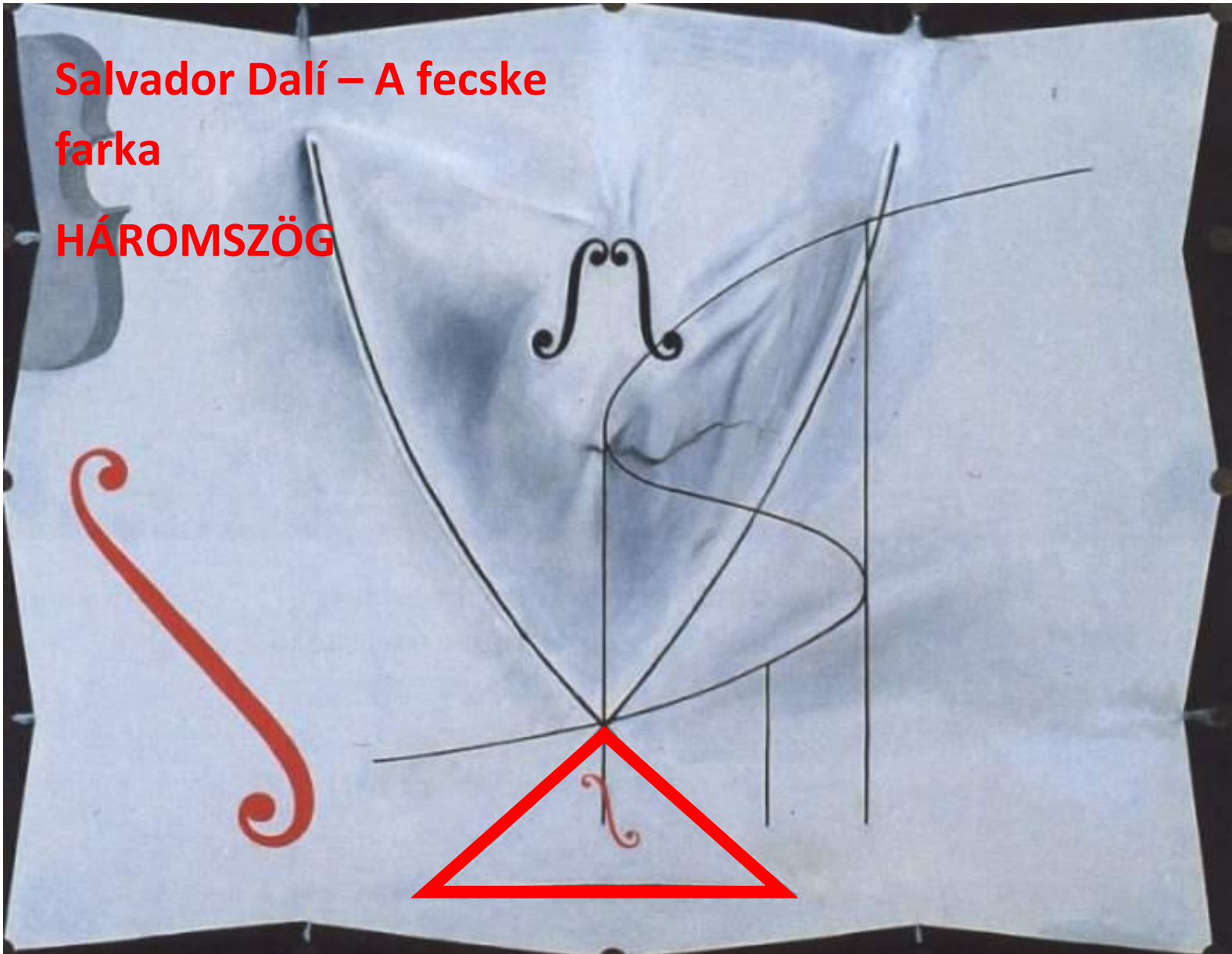
Pablo Picasso – Önarckép

TRAPEZOID



Salvador Dalí – A fecske
farka

HÁROMSZÖG



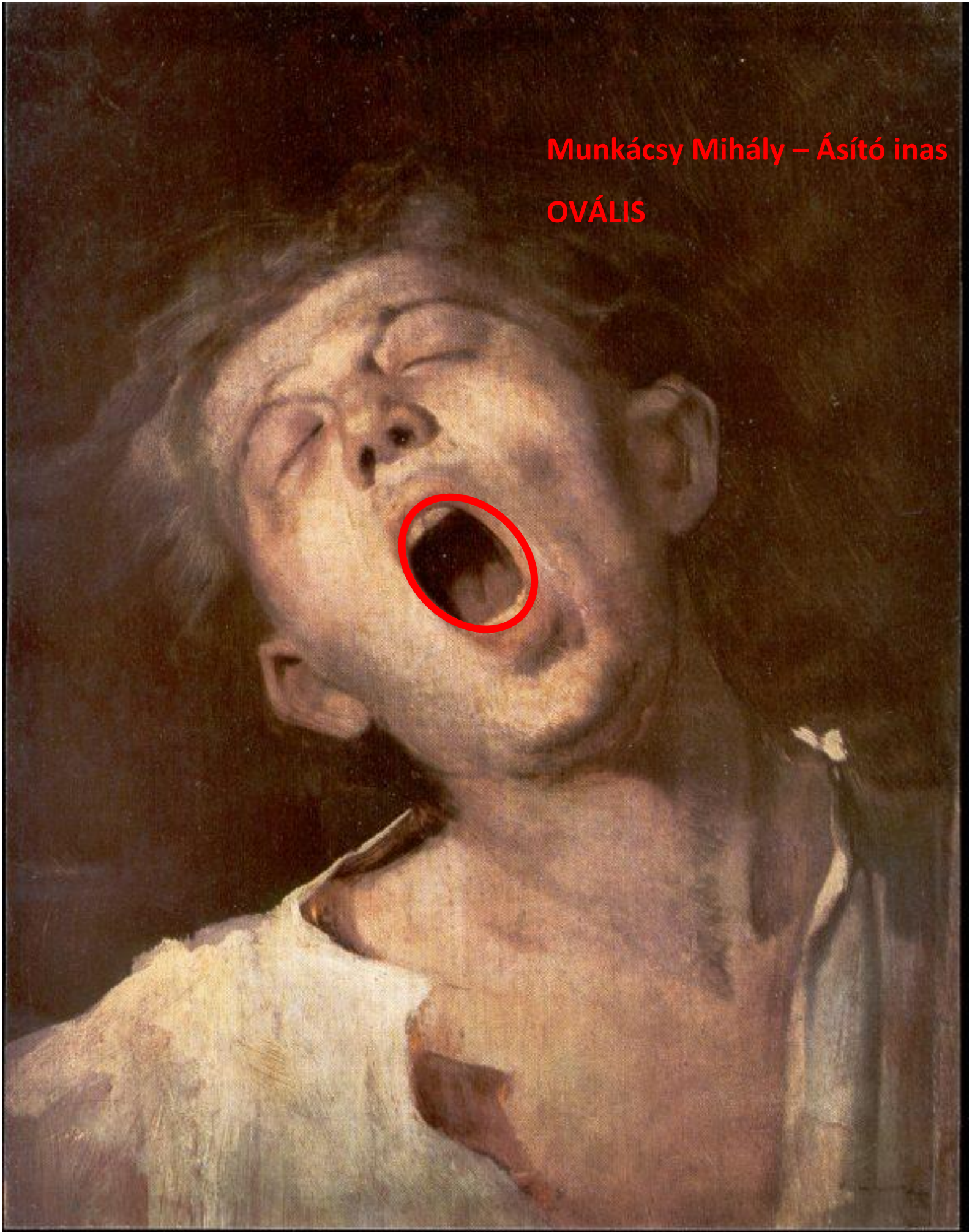
Frida Kahlo – Viva La Vida

KÖR



Munkácsy Mihály – Ásító inas

OVÁLIS





Négyzetrácsos pokróc.



A tavirózsa leveleiben körcikket lehet felfedezni.



A fa ágai között van egy háromszög.



A háztetőben egy háromszög rejlik.



Trapéz lelhető fel ebben a kerti dekorációban.



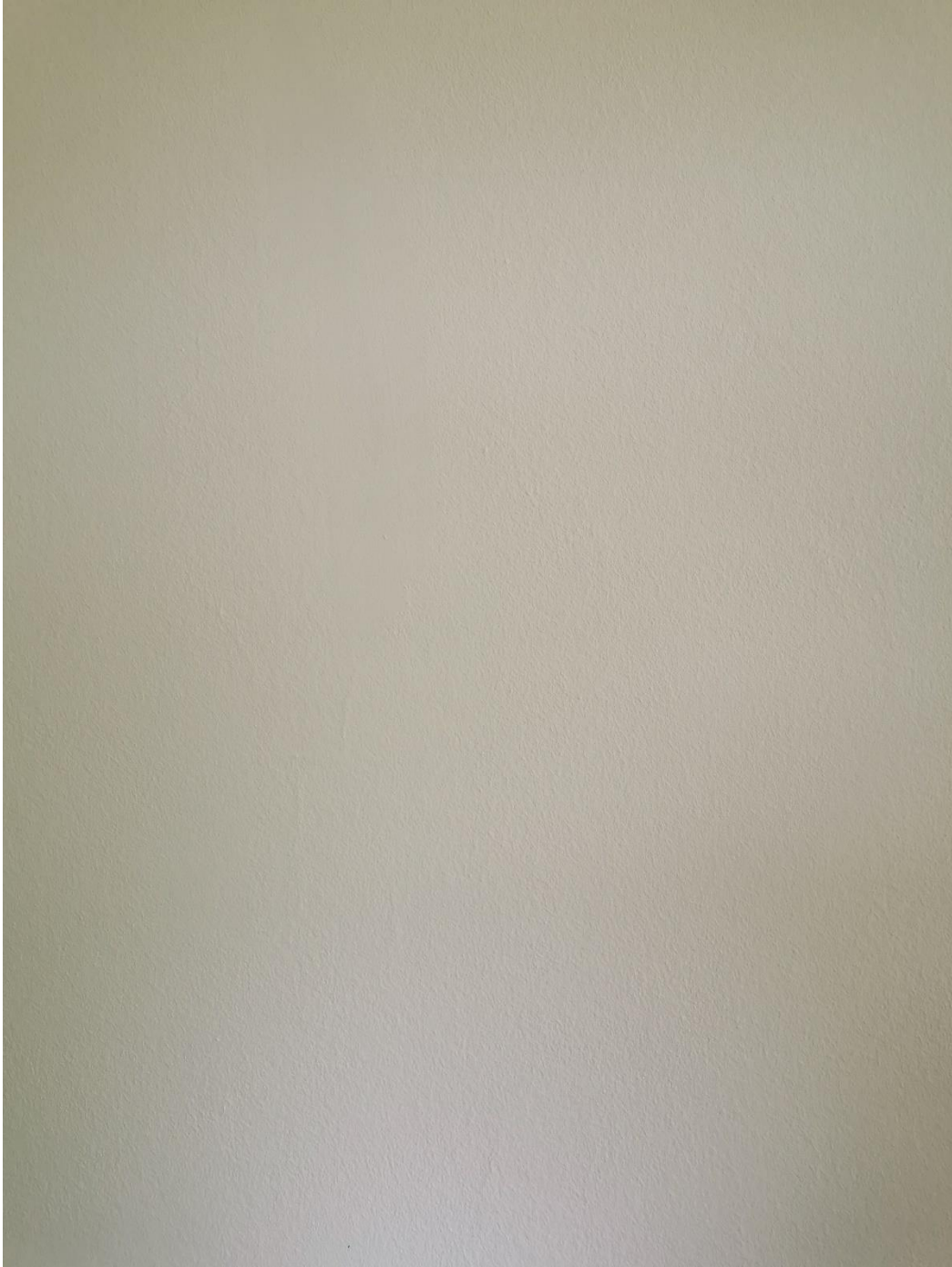
A pulcsi szárában paralelogrammákat látunk.



A lövészsapkán 4-szer is fellelhető a kör.



A csempék négyzetek, még hozzá téglalapok.



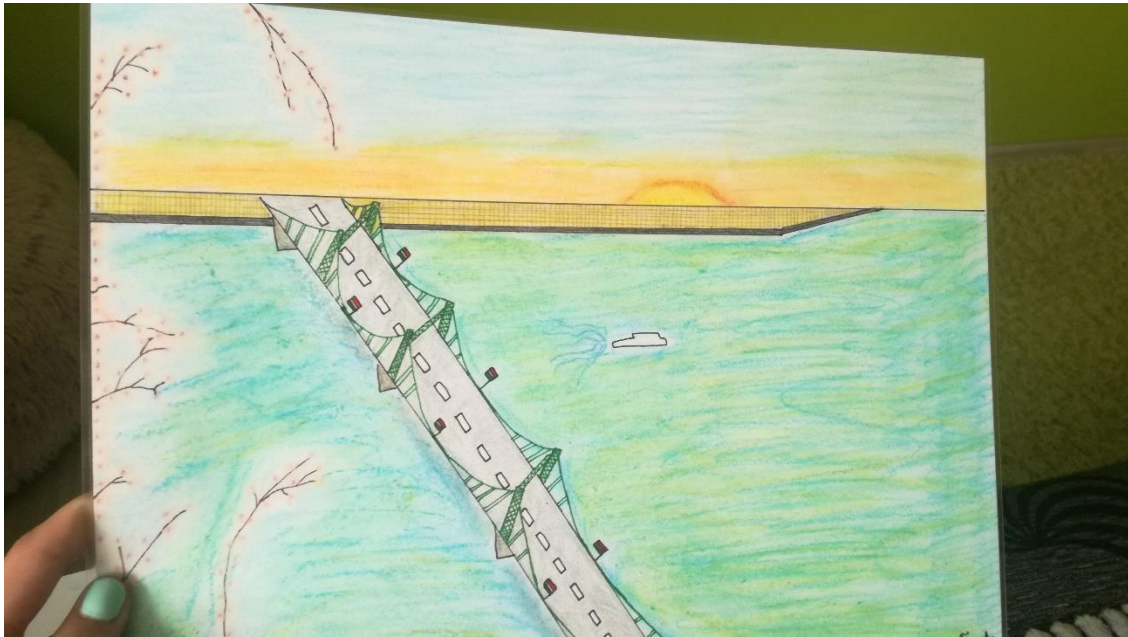
Egyéb kreatív ötlet hiányában lefényképeztem a falat, mint síkot.



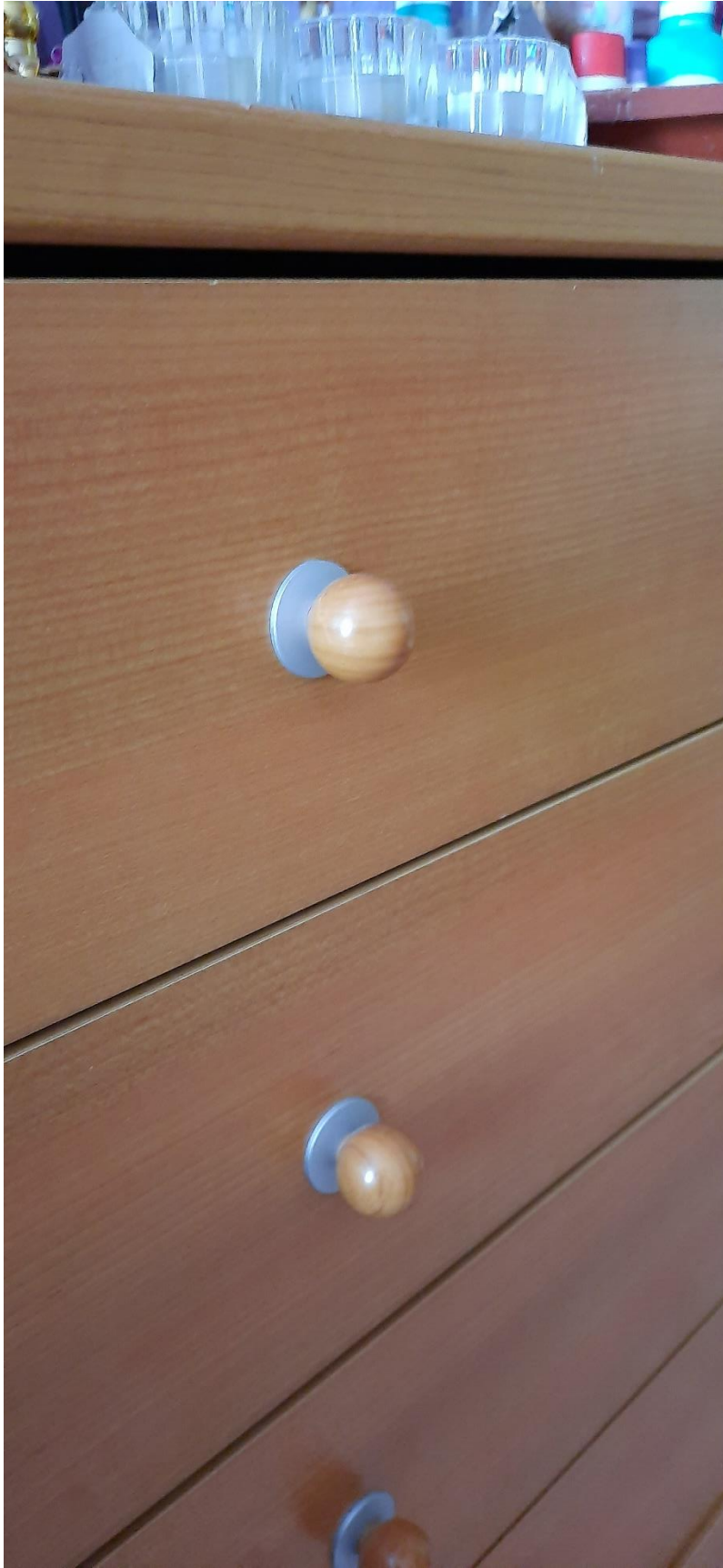
A pólón lévő háromszögek háromszöget alkotnak.



A kolibri szeme egy kör.



A lemenő Nap képe egy körszeletre hasonlít.



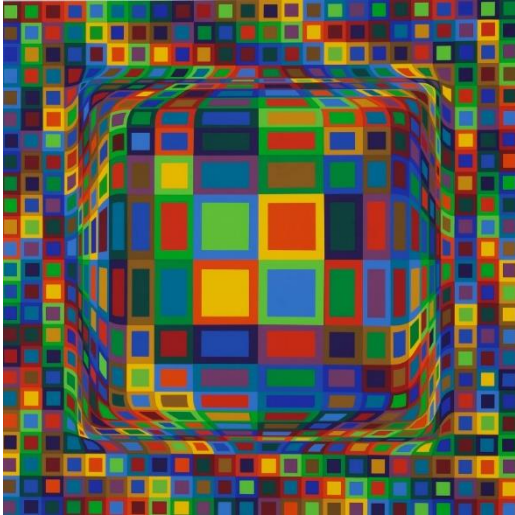
A szekrény fogantyújának alátétete kör alakú.



A kamillavirág porzója kör alakú.



Az akácfa összetett levelének levélnyele felül nézetből egy egyenes.



Victor Vasarely képei láthatók. Vasarely egy olyan festő, aki ilyen képeket is festett.