

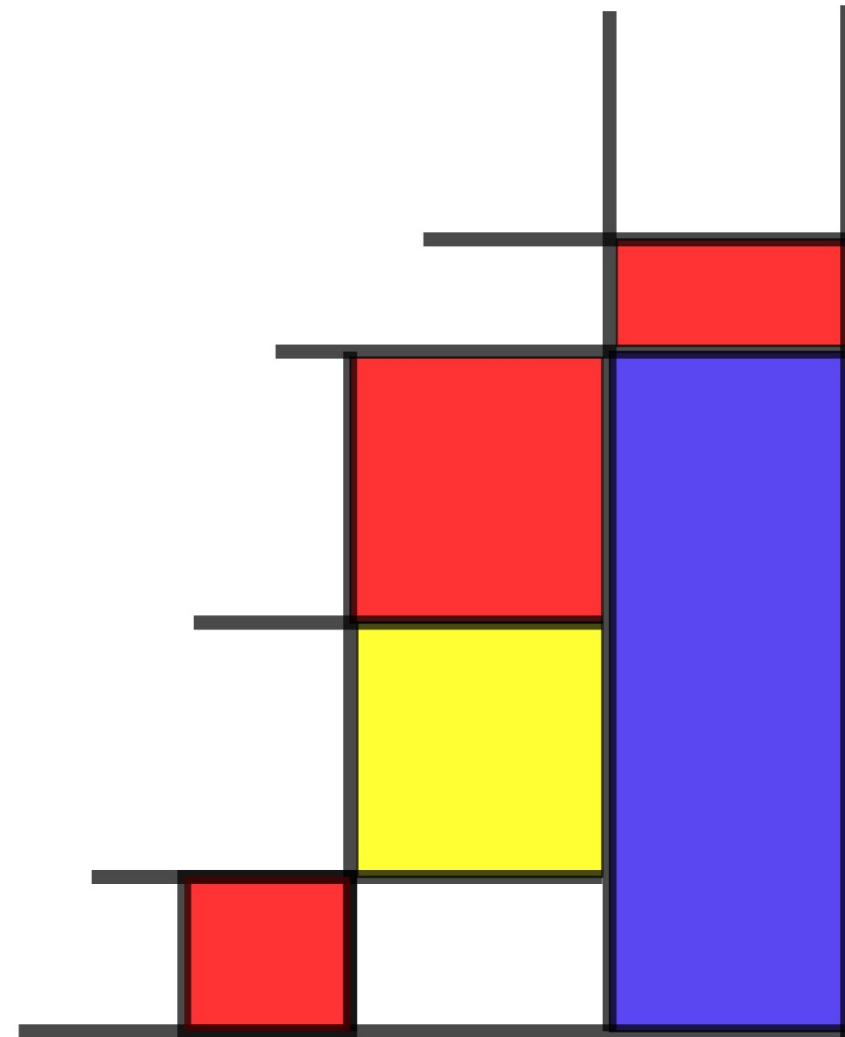
MONDRIANI KUUP

Lõiminguprojekt:

matemaatika + kunst

Helika Toikka, Reeli Innos

2021



Piet Mondrian (1872- 1944) oli hollandi kunstnik. Tema loomingut mõjutas Picasso ja kubism. Ta on üks abstraktse kunsti tähtsamaid esindajaid.

Tema eesmärgiks oli välja arendada maalimisviis, kus on täielikult kadunud kunstniku kui looja emotsioonid. Tema meelest oli vaid sirgete joonte ja põhivärvide kasutamine maalil nn. puhta reaalsuse väljendus.

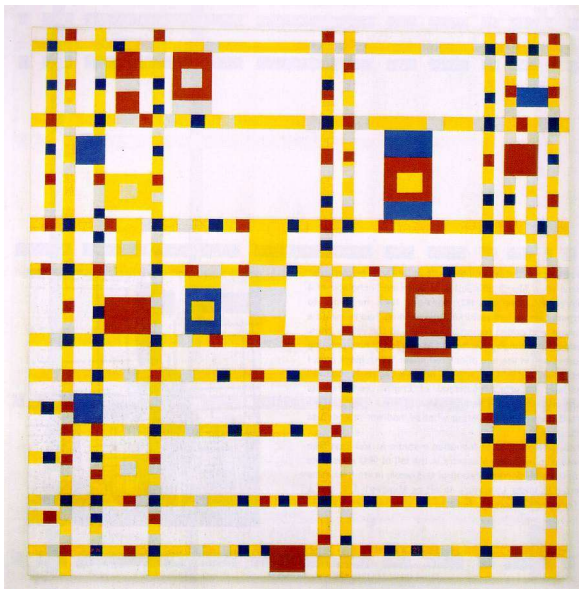
"Kunst ei ole loodud kellelegi ja samal ajal on loodud kõigile."

"Kõverad on nii emotsionaalsed."

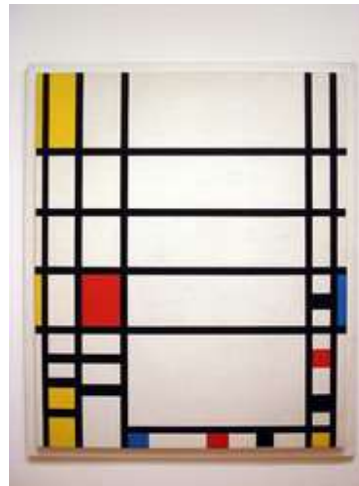


Mis iseloomustab Mondriani kunsti?

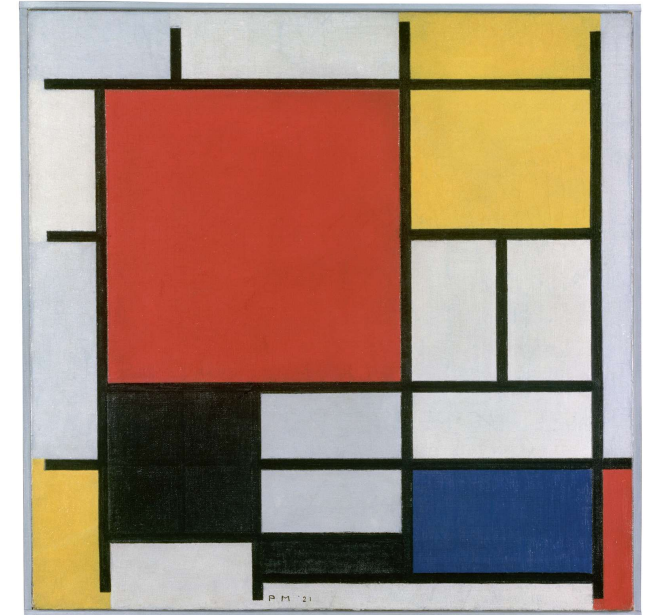
- Must ja valge
- PÕHIVÄRVID
- Vertikaalsed+ horisontaalsed jooned
- Geomeetrilised kujundid (*ristkülikud*)



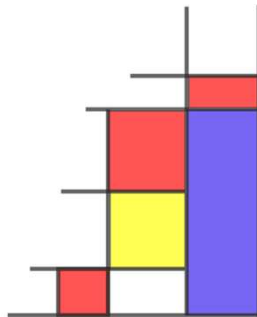
Broadway Boogie Woogie



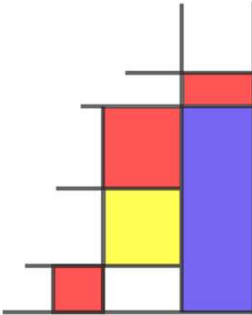
Trafalgar Square

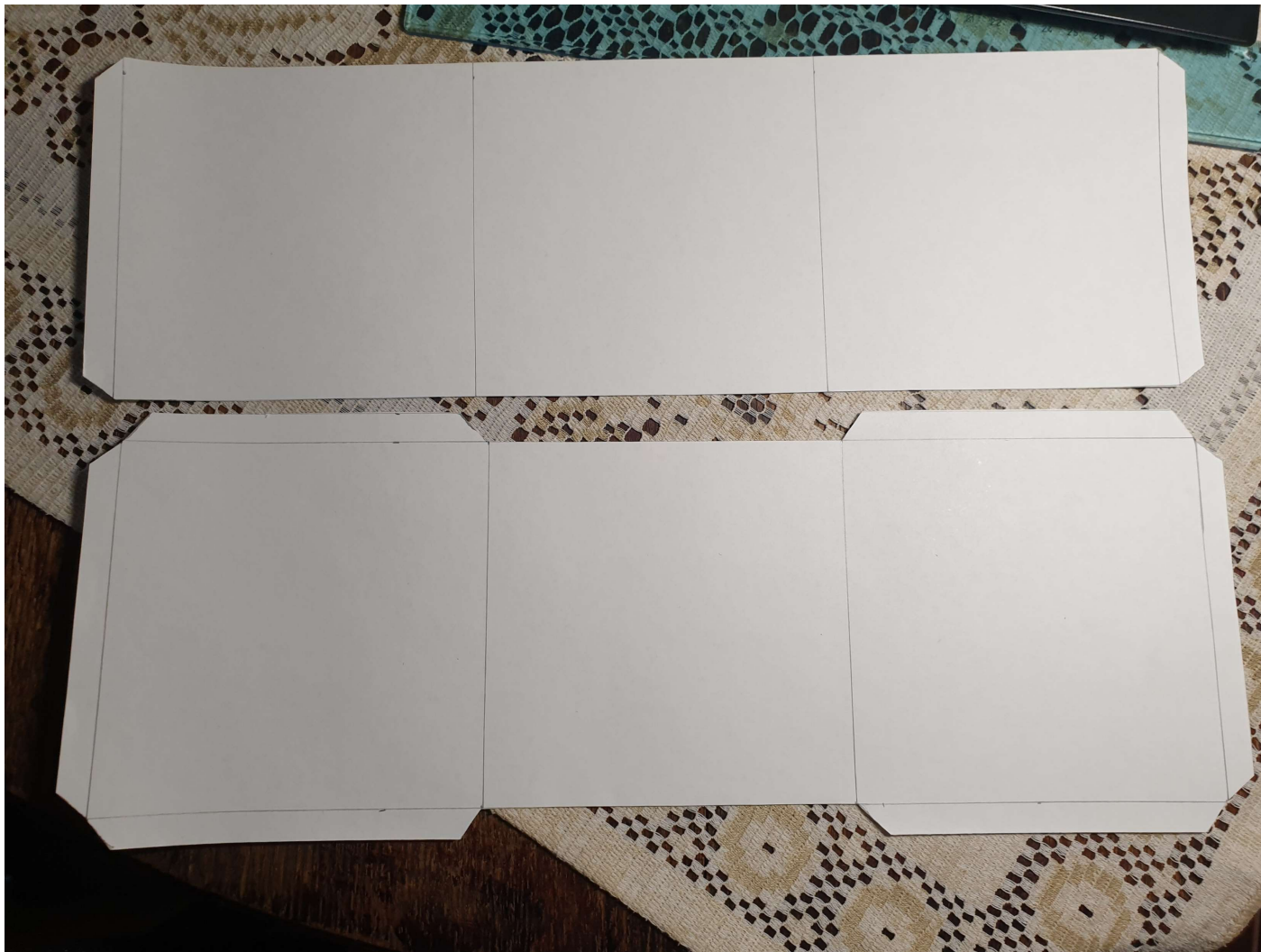


Kompositsioon punase, kollase, sinise ja mustaga (1921)



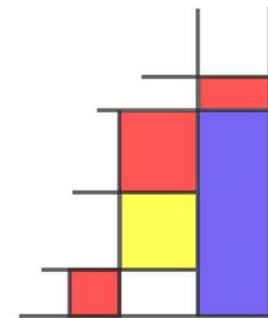
Millisel neist on kuubi pinnalaotus?





Näide õpilase tööst

Pinnalaotuse tükid A3-
le



Ülesanne

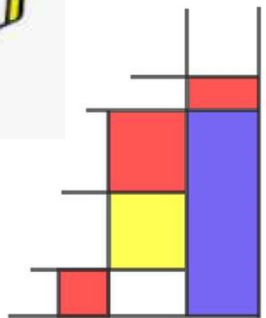
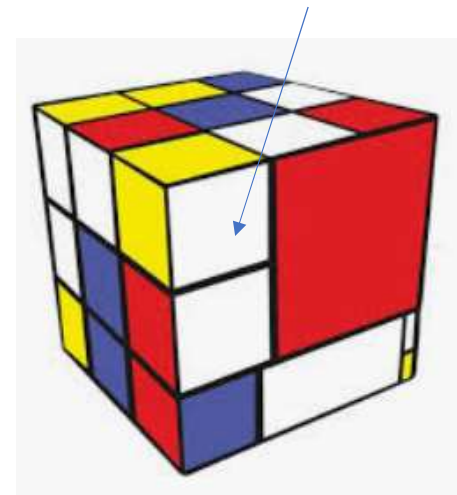
Valmistada A3 paberist Mondriani stiilis kuup küljepikkusega 13

^{cm}
Kujundamisel on kasutada:

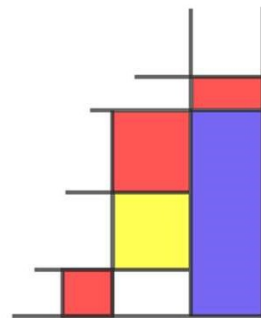
- **Sinised** ristkülikud/ ruudud ümbermõõduga **12 cm** või pindalaga **64 cm²**.
- **Punased** ristkülikud/ ruudud pindalaga **16 cm²** või ümbermõõduga **28 cm**.
- **Kollased** ristkülikud/ ruudud pindalaga **24 cm²** või ümbermõõduga **20 cm**.
- Vahele **mustad** horisontaal- ja vertikaaljooned paksusega **0,5- 1 cm** (*optimaalne on 0,8 cm*).

NB! Kasutage ristkülikute ja ruutude puhul täisarve!
Tahkudel olevad kujundid on piiratud mustade joontega.

Ülejäänud pind jääb valgeks,
KÕIK tekkivad kujundid on
ruudud või ristkülikud



Tänan!

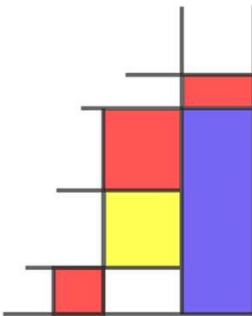


Kasutatud allikad:

<https://www.piet-mondrian.org/>

<https://www.piet-mondrian.org/paintings.jsp>

<https://www.piet-mondrian.org/piet-mondrian-quotes.jsp>



Ristkülikute ja ruutude võimalikud suurused:

SINISED:

P = 12 cm \Rightarrow 4 x 2 cm; 5 x 1 cm; 3 x 3 cm

S = 64 cm² \Rightarrow 8 x 8 cm; (4 x 16 cm; 2 x 32 cm) *ei sobi etteantud kuubiga*

PUNASED:

P = 28 cm \Rightarrow 7 x 7 cm; 8 x 6 cm; 12 x 2 cm; 10 x 4 cm; 9 x 5 cm; 11 x 3 cm

S = 16 cm² \Rightarrow 4 x 4 cm; 2 x 8 cm; (1 x 16 cm) *ei sobi*

KOLLASED:

P = 20 cm \Rightarrow 5 x 5 cm; 4 x 6 cm; 8 x 2 cm; 7 x 3 cm; 9 x 1 cm

S = 24 cm² \Rightarrow 3 x 8 cm; 2 x 12 cm; 4 x 6 cm; (1 x 24 cm) *ei sobi*

