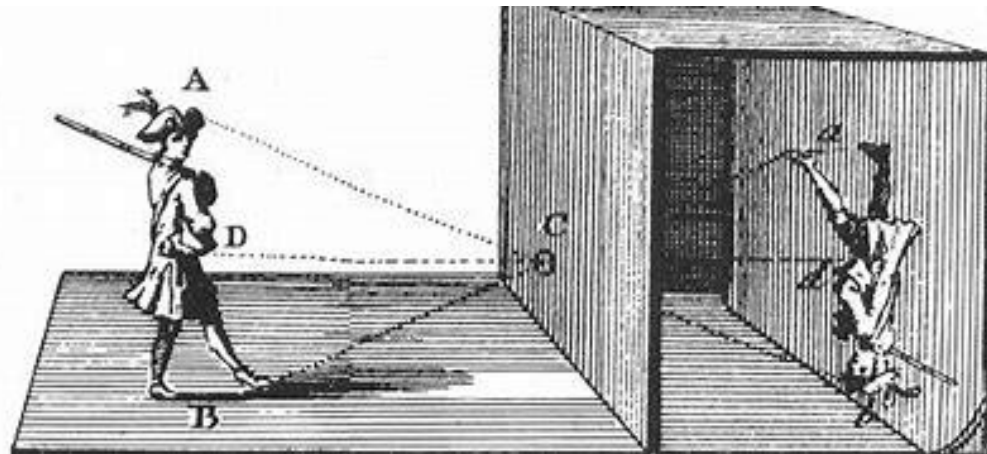


Projekt: IZRADA KAMERE OBSCURE

Napravio. Dominik Čulić, 8.d

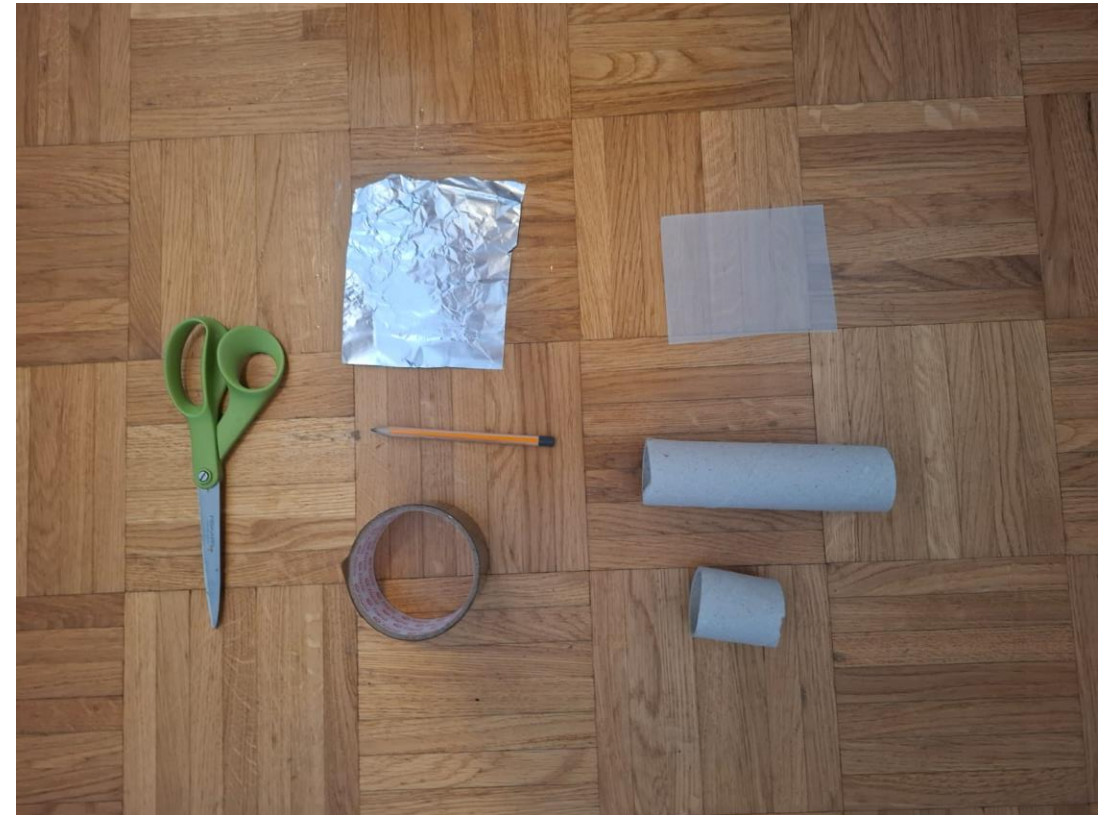
Što je kamera obscura?

- Kamera obscura je optički uređaj i prethodnica moderne kamere. Radi na jednostavnom principu: kad svjetlost iz vanjskog svijeta uđe kroz malu rupicu u tamnu kutiju ili prostoriju, ona projicira obrnuti i zrcaljeni prikaz onoga što se nalazi ispred otvora.
- Kameru obscura su napravili prvi put kinezi u 5.st. prije Krista.

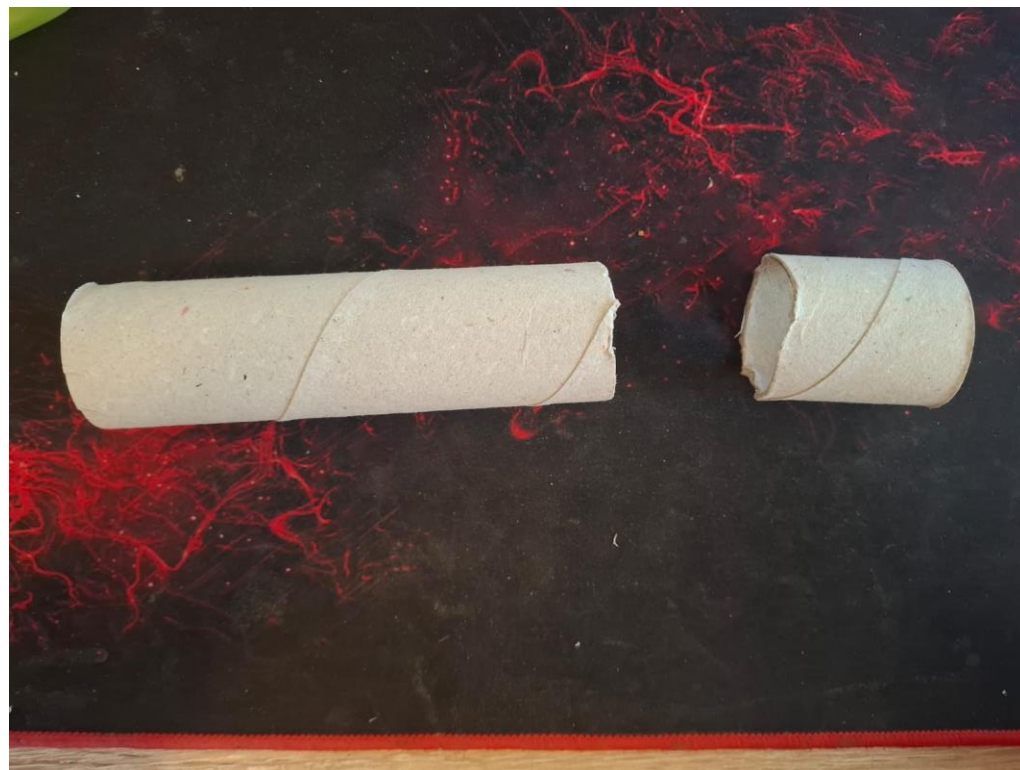


Materijali

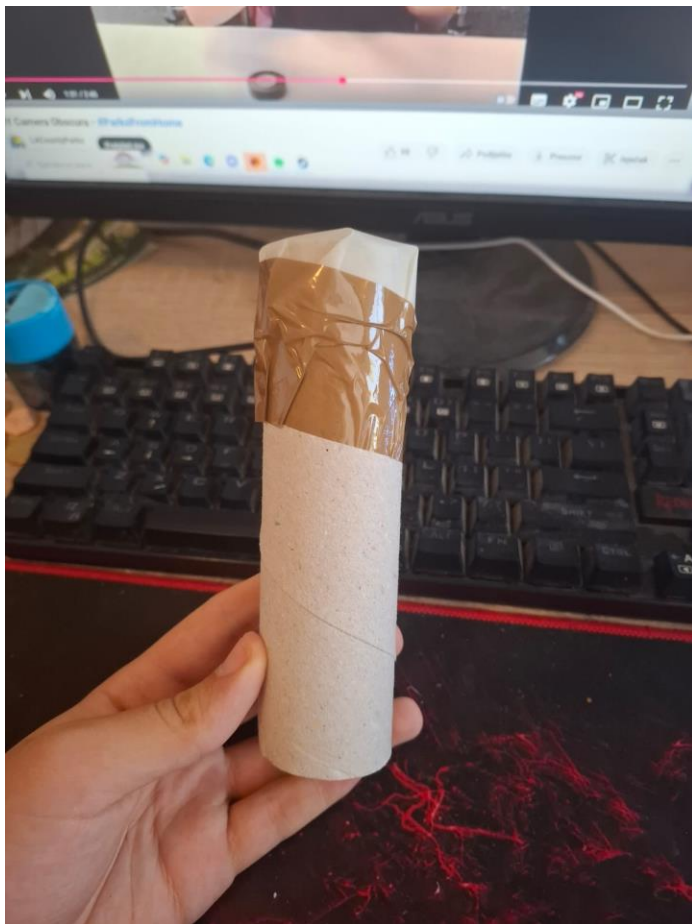
Za ovaj projekt su mi
trebale škare, selotejp,
kartonska rola papira,
olovka, aluminijska
folija i paus papir.



1. Korak: izrezati 5 cm od role papira



2. Korak: zalijepiti paus papir na veći dio role papira



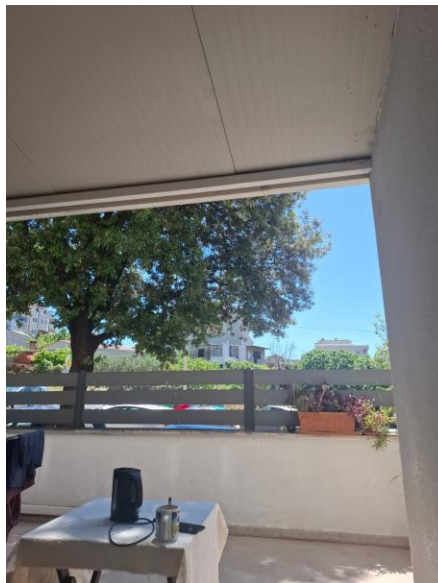
3. Korak: Zalijepiti manji dio role papira na veći



4. Korak: Zalijepiti aluminijevu foliju na manji dio role papira i napraviti malu rupicu



Primjeri slika





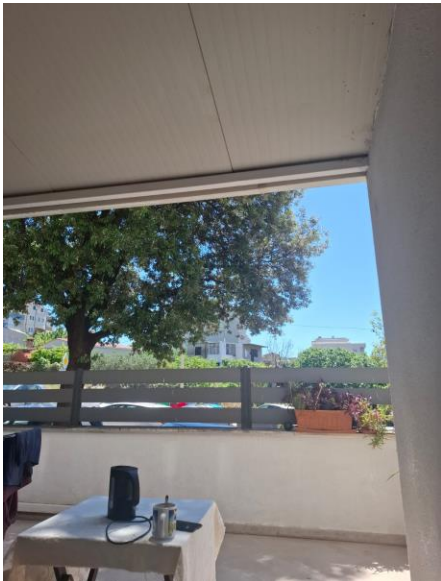
Kako slika koju dobijamo ovisi o veličini rupice.

Lijeva slika je slikana s malom rupicom, a desna sa većom.
Desna je puno mutnija i nevidi se baš što slika prikazuje. Možemo zaključiti da je slika mutnija što je rupica veća.



Kako slika koju dobijamo ovisi o obliku rupice.

Lijeva slika je slikana sa okruglom rupicom, a desna za duguljastom rupicom. Vidimo da je desna slika izdužena i mutna. Možemo zaključiti da dobivena slika poprima oblik rupice.



Kako slika koju dobijamo ovisi o vrsti papira .

Lijeva slika je slikana sa paus papirom koji je bijel, a desna sa papirom za pečenje koji je tamniji i smeđe boje. Desna slika je mutnija pa možemo zaključiti da će biti bolja slika što je svijetliji papir



Kako slika koju dobijamo ovisi o vremenskim uvjetima

- Dok sam radio projekt je svaki dan bilo sunčano pa nisam mogao uhvatiti sliku kad je vjetrovito, oblačno ili kišovito. Mislim da bi se slika bolje vidila kad je sunčano nego kad je npr. oblačno jer ima više svjetlosti.

KRAJ

Hvala na pozornosti!