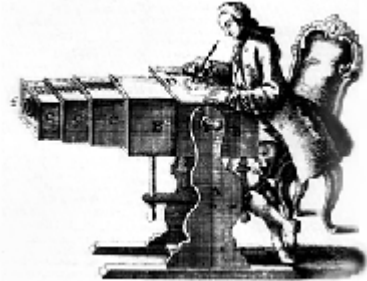
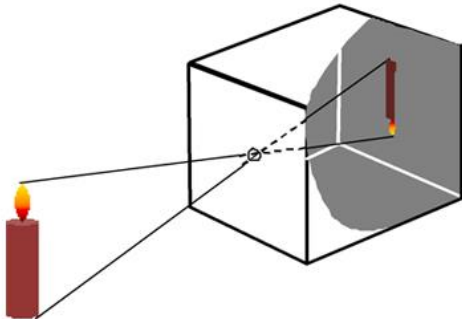


Naredi sam CAMERA OBSCURA



Princip camere obscurae (temne komore) je enostaven. Nanaša se na popolnoma zatemnjen prostor ali škatlo z zelo majhno luknjico, ki prepušča svetlobo v notranjost. Luknjica je tako majhna, da se svetloba iz okolice prek nje preslika v notranjost. Na nasprotni strani od luknjice se pojavi **obrnjena slika predmeta**, ki pa ima ohranjene originalne barve in perspektivo. Če na nasprotno stran od luknjice pritrdiš peki papir (močen, zelo prosojen papir), lahko sliko opazuješ od zunaj. Manjša kot je luknjica, večja in temnejša bo slika.



Ponazoritev delovanja camere obscurae (levo) in opazovanje plamena (desno).

POMEMBNO: Princip delovanja camere obscurae je osnova vsem današnjim fotoaparatom in kameram. Sčasoma so seveda namesto majhnih lukenj začeli uporabljati leče oziroma sisteme leč, saj je v tem primeru nastala ostrejša slika.

Camera obscura so uporabljali številni umetniki pri realističnih in natančnih izrisih najrazličnejših motivov. Projicirana slika je služila kot osnova številnim slikarskim mojstrovinam.

IZDELAJ SAM

PRIPOMOČKI :

škafka, lepilni trak, škarje, žebliček, sveča in peki papir.

1.KORAK: Doma poišči škafko (od kosmičev, čevljev ...).

2 KORAK: Izreži veliko odprtino v škafki in čez njo prilepi peki papir. Predlagam, da odprtino izrežete na krajši stranici (obratno kot na sliki). Glej zadnjo sliko.



3. KORAK: Z žebličkom naredi drobno luknjico na drugi strani škafke, kot si naredil zaslon.



4. KORAK: Tako mora izgledati končna verzija. Luknjico postaviš pred svečo in opazuješ na peki papirju (zaslonu) kako izgleda slika.



Nato lahko camera obscura okrašiš po svoji želji.

VIR: <https://pinholephotography.org/camera%20obscurer.htm>