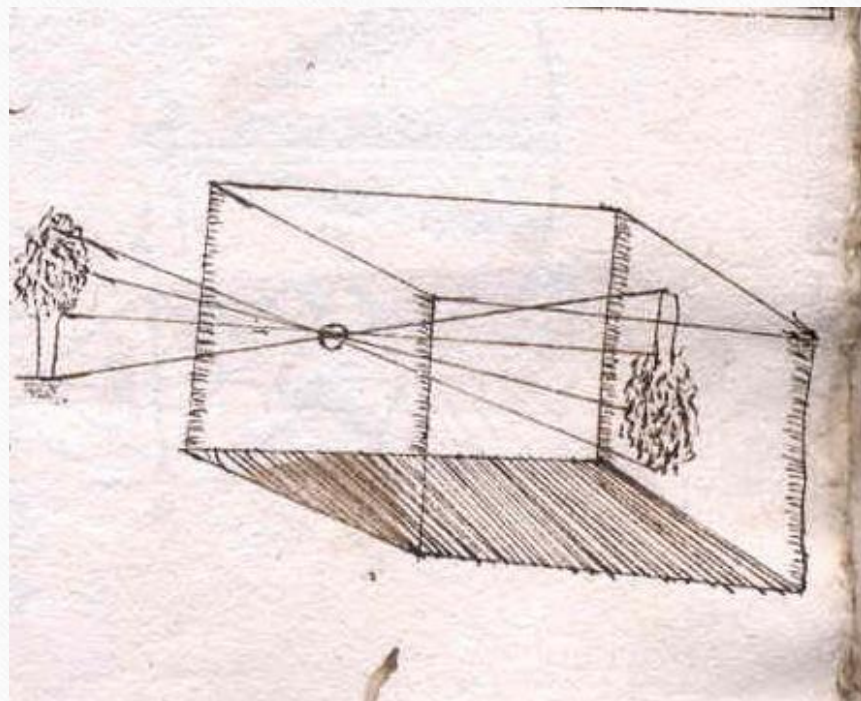


A je TO ? 😊 !

Camera obscura

Camera obscura – nejstarší fotoaparát



Co potřebujeme...

Krabici, svačtinový
papír, ruličku - tubus,
fix, nůž, nůžky, izolepu,
lupu



Postup práce....

Fixem vyznačíme
obdélník na jednu
stranu krabice



Další krok...

Vyřízneme vyznačený
obdélník



A ještě jeden...

Svačínový papír,
průsvitku,
vystřihneme tak,
aby nám překryla
vyříznutý otvor.



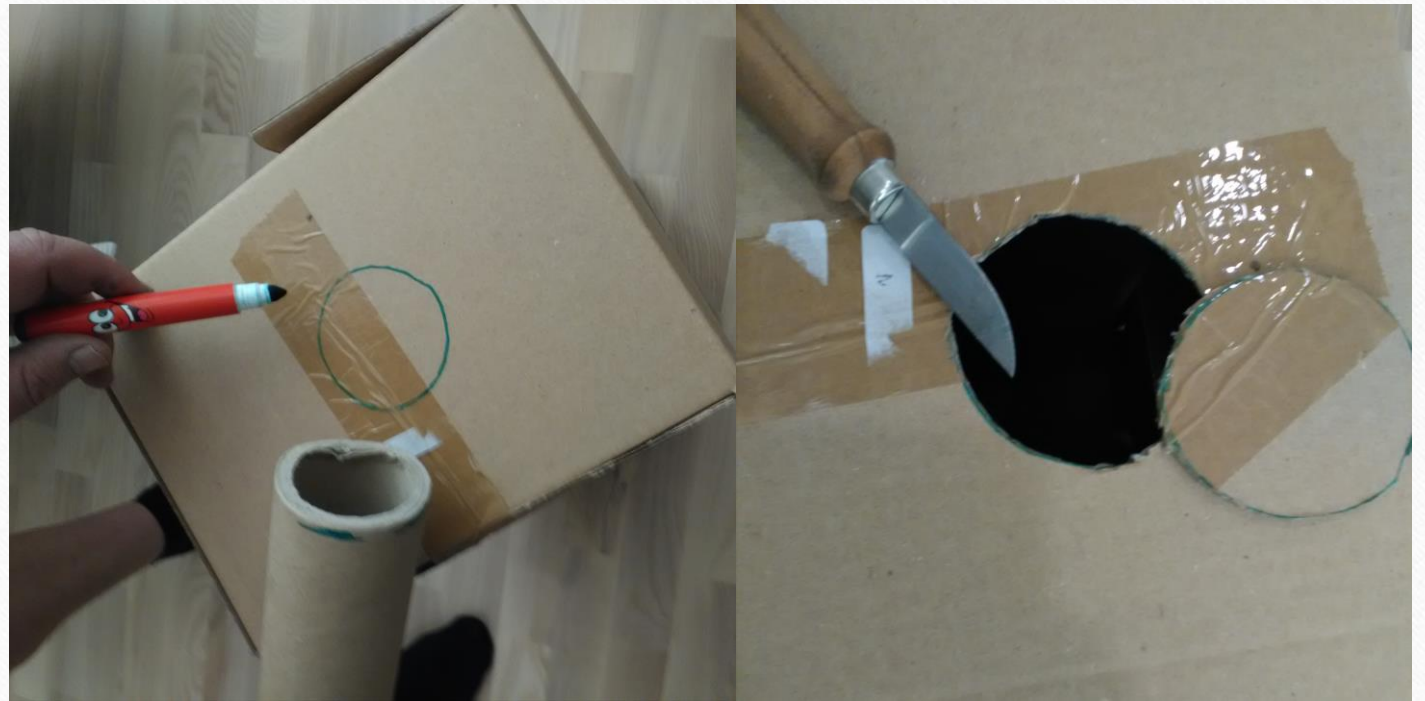
Jednoduchý krok...

Isolepou připevníme
průsvitný papír na
připravený otvor.



Ještě nekončíme...

Z protilehlé strany krabice obkreslíme a vyřízujeme otvor pro tubus - ruličku.



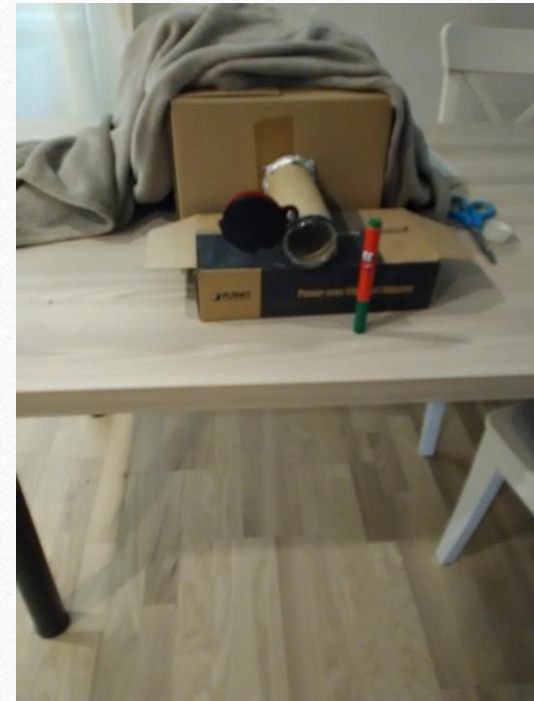
A už to skoro bude...

Na konec
tubusu-
ruličky,
izolepou
připevníme
lupu.



A jdeme na to...

Tubus vložíme do vyříznutého otvoru a různým způsobem utěsníme všechny přebytečné otvory do krabice. Přístroj vyneseme před objekt, který chceme dokumentovat. Objekt se nám, při troše štěstí zobrazí na průsvitném papíru, ale vzhůru nohama.



Co dál..

- Můžete použít místo průsvitného papíru fotografický papír, ale fotografie vznikne až za několik hodin,
- Můžete si zahrát na malíře a na průsvitce obkreslit vzniklý obraz. Tak, jak to údajně dělal slavný Leonardo da Vinci.
- Můžete přístroj zdokonalit a najít si mnoho dalších informací o tomhle skvělém vynálezu.
- Můžete, co chcete a k tomu vám přeju mnoho štěstí😊.

A JE TO!

Jestli se vám
to nepovedlo,
zkoušejte to
dal.
Hodně štěstí.



Jednou se
to
povede.