

# Camera obscura

dírková komora  
pinhole

Václav Piskač, Brno 2010

Potřebný materiál - kancelářský papír, třívrstvá lepenka, podlouhlá krabice s kovovým dnem alespoň 25 cm dlouhá



kuchyňský rostlinný olej

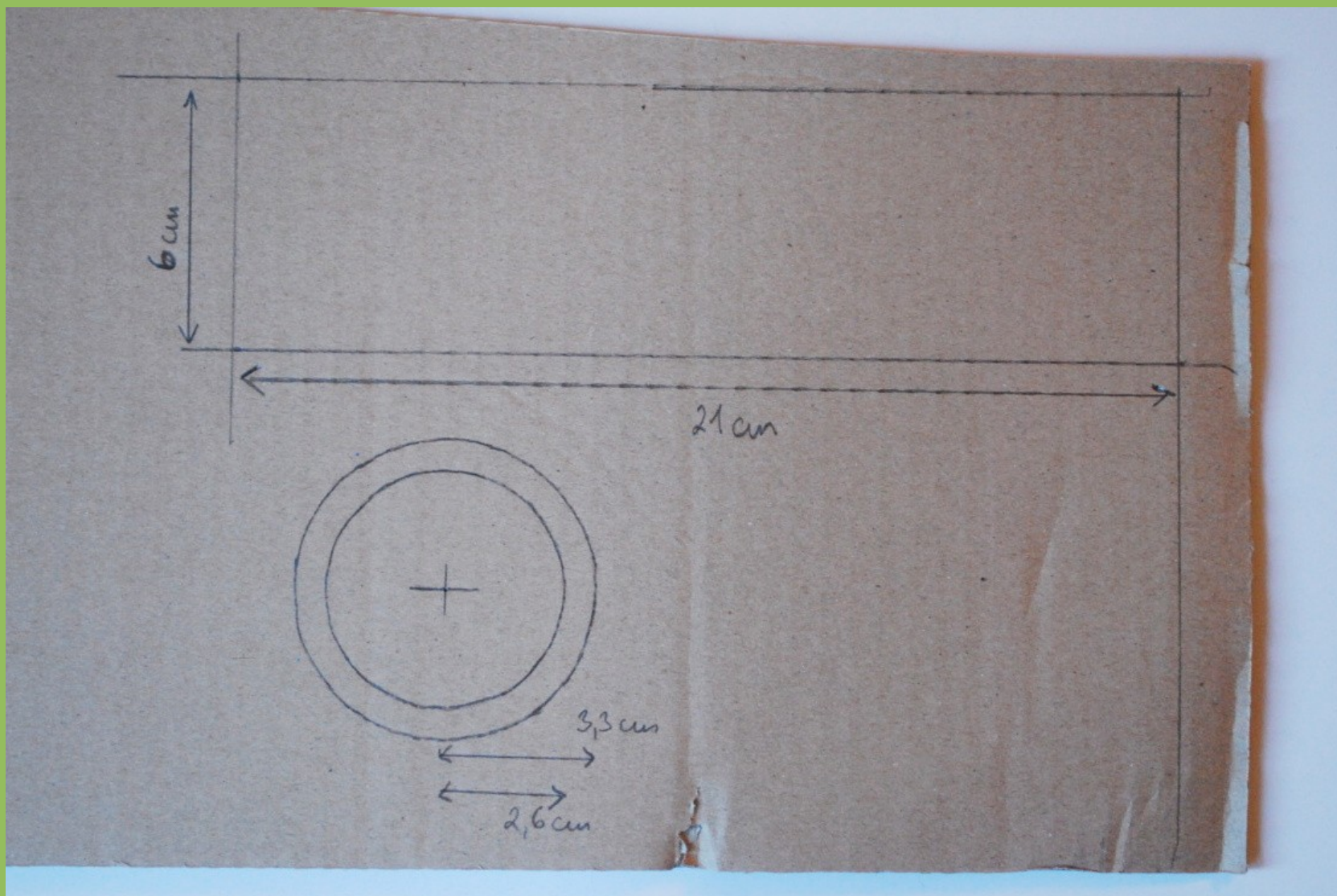
Ostrým hrotem (např. nebozezem) propíchni ve středu dna otvor - maximálně 2 mm v průměru.

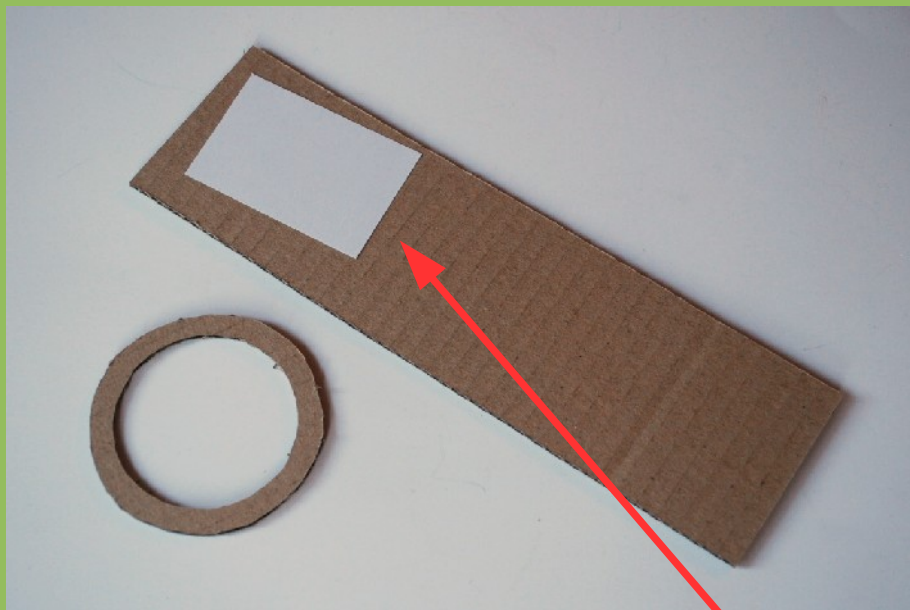


Změř vnitřní průměr krabice. Budeš vyrábět lepenkový prstenec, který musí jít těsně zasunout do krabice. Moje krabice má vnitřní průměr 7cm.

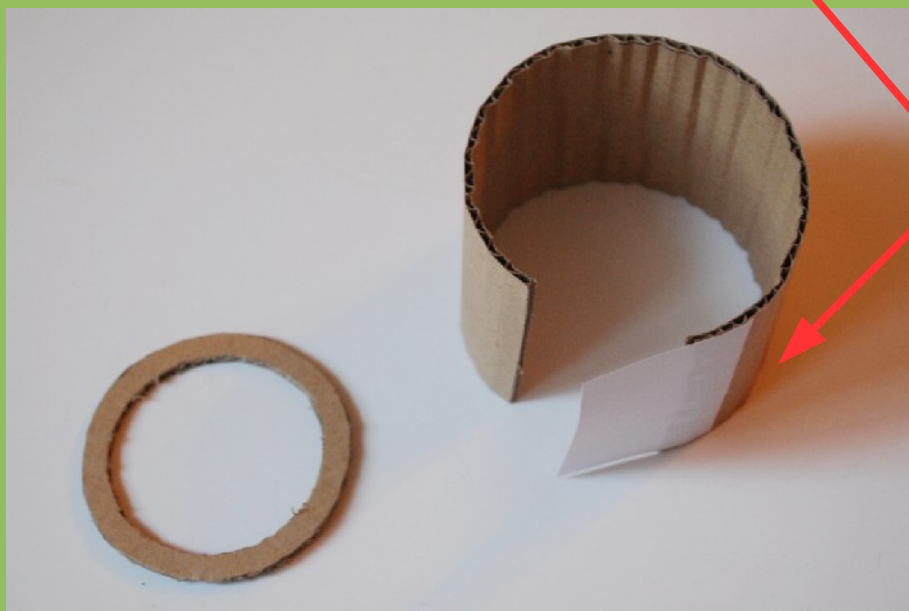
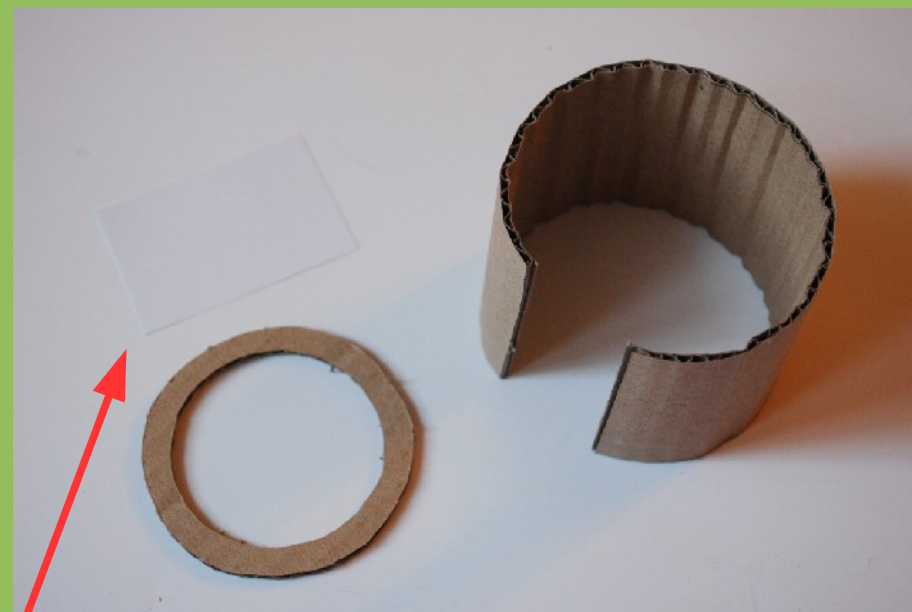


Díly pro prstenec - jeho výška je cca 6 cm, obvod odpovídá 7cm průměru (schválně je o trošku kratší).  
Kruhové čelo se vlepuje dovnitř - má průměr menší o tloušťku lepenky (2 mm).

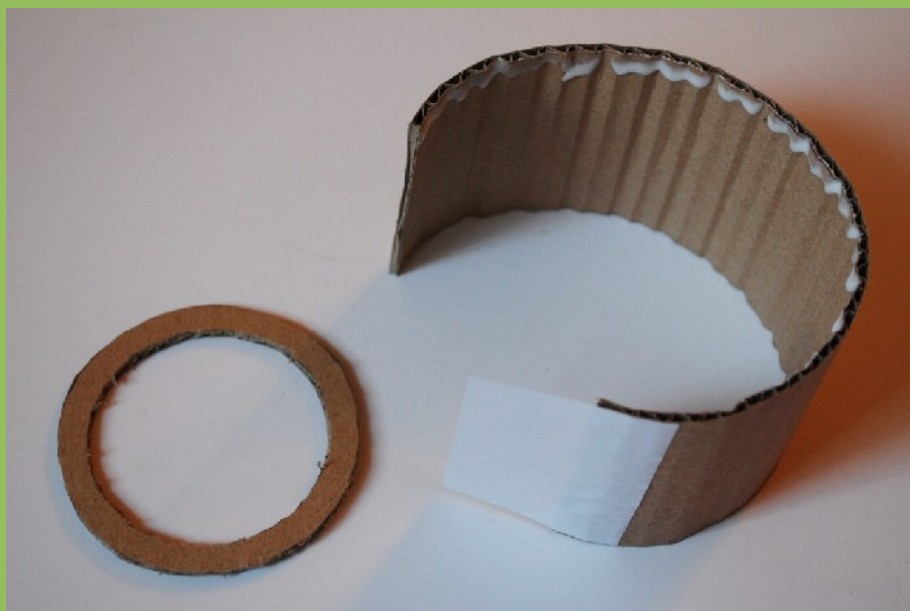




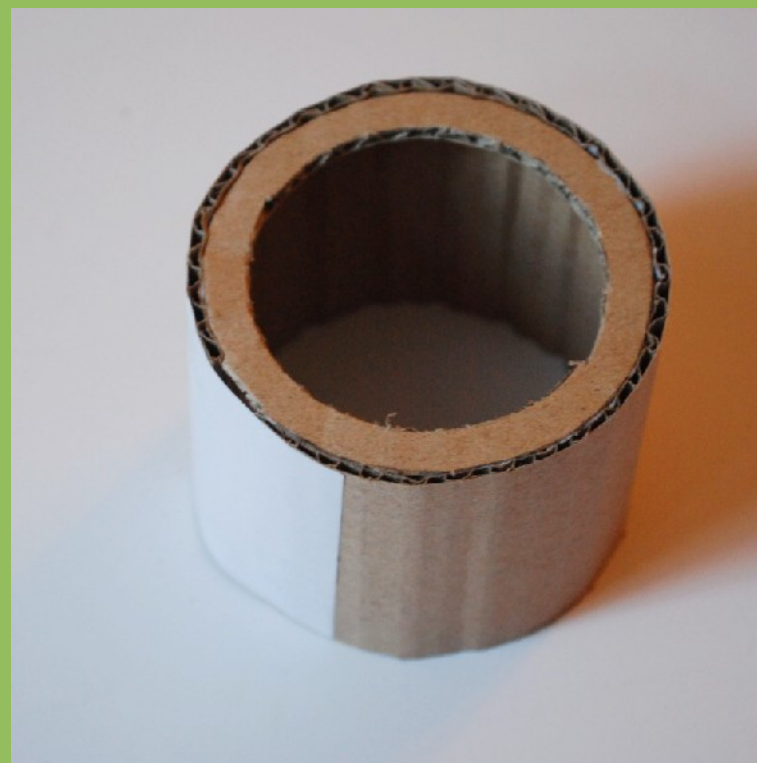
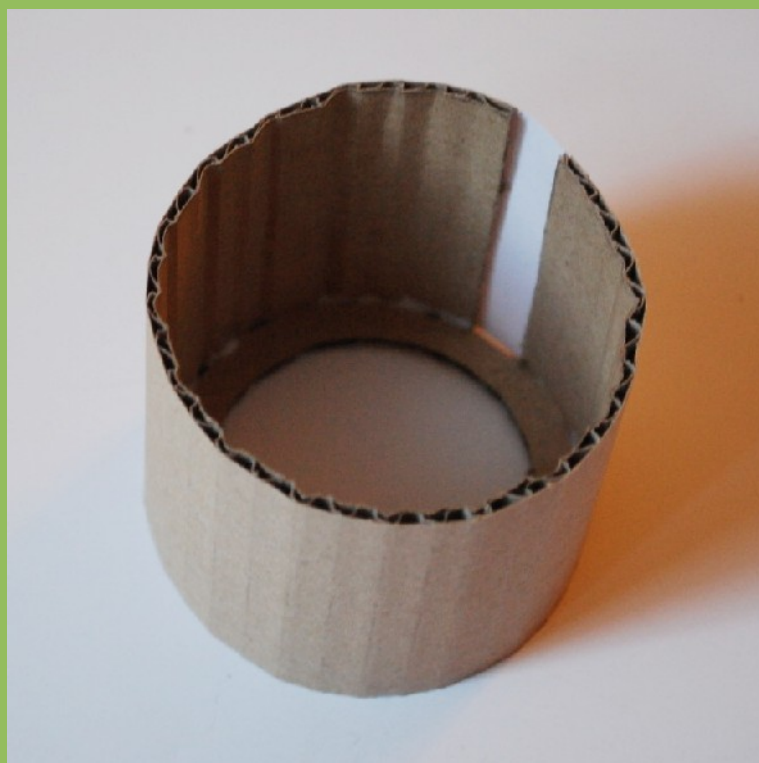
Díly vyřízni vylamovacím nožem,  
pás přetáhni přes hranu stolu,  
aby se zkroutil.



Zvenku nalep kus papíru  
(na fotkách je špatně vidět).

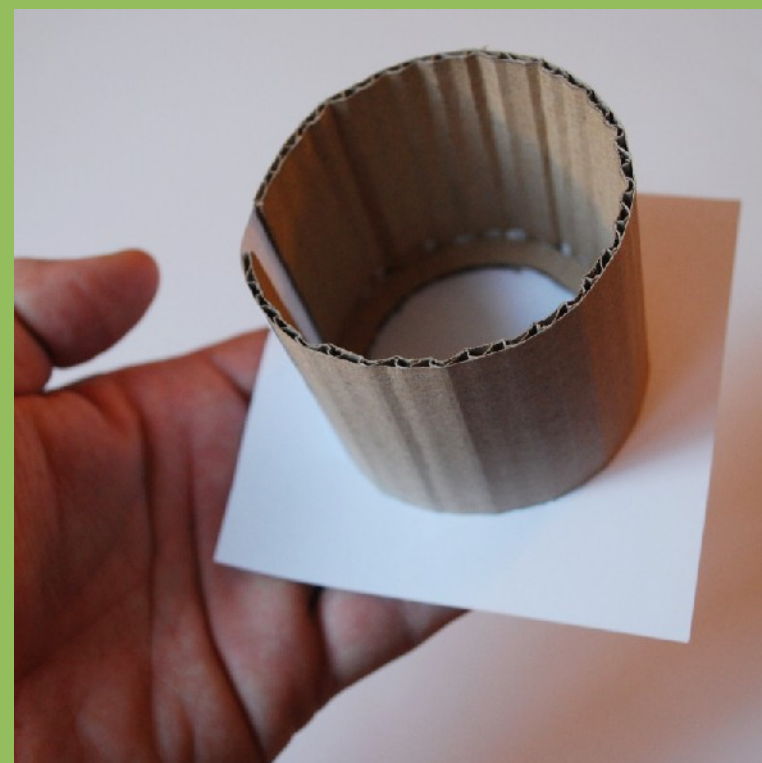


Pás zevnitř potří lepidlem,  
obtoč ho kolem kruhu a  
zvenku přelep papírem.



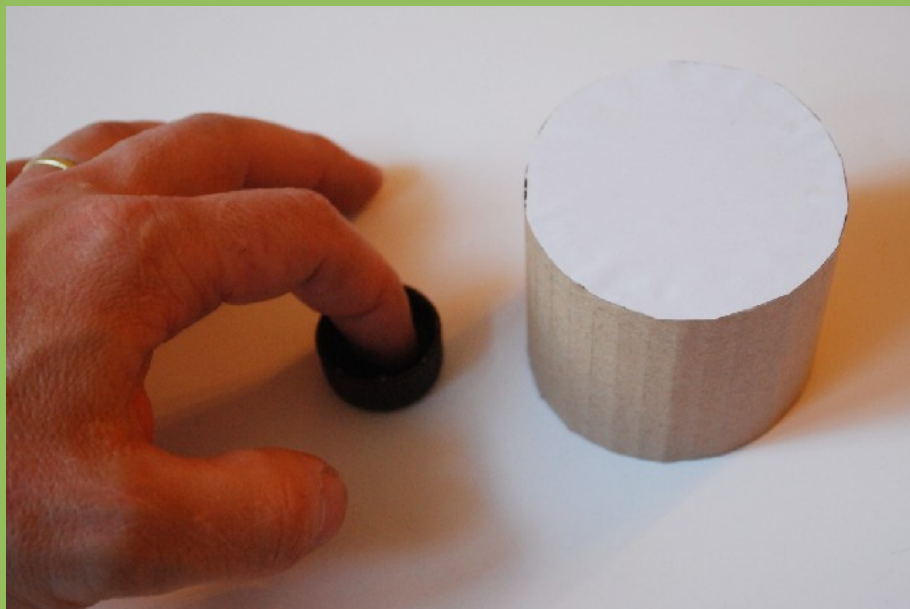


Plochu kruhu potři lepidlem a přilep na ni kancelářský papír. Papír se při lepení snaž udržet napnutý.

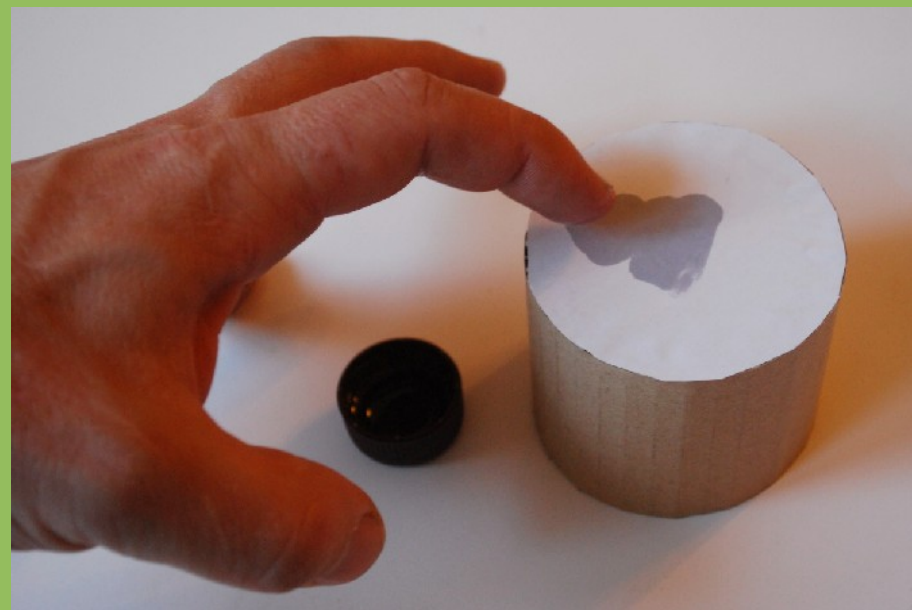


Papír obstříhni po obvodu  
prstence.





Plochu papíru zamasti olej -  
zprůhlední.



Prstenec zasuně do  
krabice - dírková  
komora je hotová.



Když ji nasměruješ na silně osvětlené objekty (domy osvětlené Sluncem, lustr, ...), uvidíš na mastném papíru obraz těchto objektů převrácený vzhůru nohama.

