

# ORIGAMI



# HISTORIE ORIGAMI

Nelze přesně určit dobu, kdy origami vzniklo. Jisté však je, že Japonci toto umění u Číňanů objevili již v 1. tisíciletí n.l.

V Japonsku bylo využíváno hlavně při náboženských obřadech a výzdobě šintoistických svatyní (*Šintó je tradiční japonské náboženství, ve kterém je uctívána bohyně Slunce, různá božstva, zvířata a pohádkové bytosti*) a tyto skládanky tam najdete dodnes.

Jako zábava se začaly papírové skládanky v Japonsku šířit až někdy v 17. Století. Tehdy už Japonci znali přes 70 druhů skládanek.

Hlavní myšlenka byla: ne věrně kopírovat tvar skutečných předmětů, ale pouze je zjednodušeně symbolizovat.

Někdy kolem roku 1800 byl poprvé složen i *papírový jeřáb orizuru*, který je dnes v Japonsku vůbec nejoblíbenější skládankou. Patří mezi tradiční japonské symboly dlouhého života, proto si lidé často stovky skládaných jeřábů navlékají na dlouhé šňůry a zavěšují v bytě pro štěstí. Největšího rozkvětu dosáhly v Japonsku skládanky origami koncem 19. století a tuto oblibu mají dodnes. S jednoduchými skládankami se seznamují děti již v mateřských školách a jsou zahrnuty i do učebních osnov v základních školách. Origami však není výlučně dětskou záležitostí. V Japonsku je i seriózní tvůrčí činností dospělých a mistři origami jsou všeobecně uznáváni.

# VYUŽITÍ ORIGAMI

*Origami, to nejsou jen skládanky, ale může se využít i v matematice, nebo běžném životě...*

*Matematika- Huzitovy axiomy, tečna paraboly, společná tečna dvou parabol, Kubické rovnice, ale i známější „věci“ jako Pythagorova věta.*

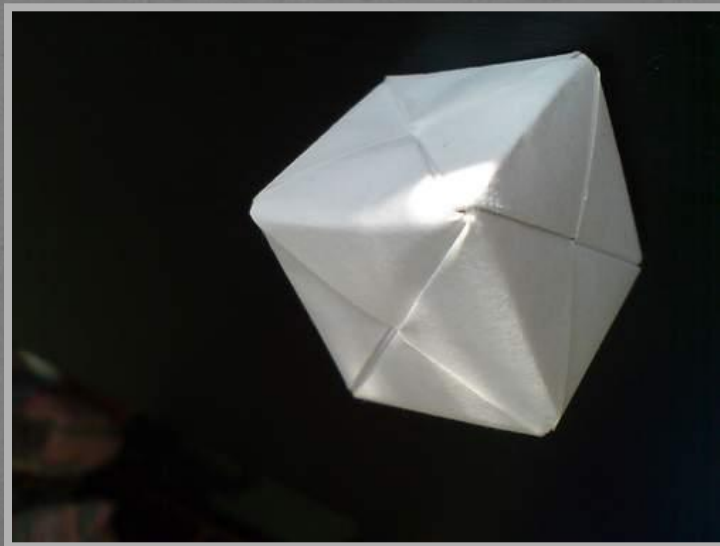
*Origami se využívá i ve vědě- např. : stavba solárních panelů, nebo stavba vesmírného teleskopu a další,..*

*Využívá se také v medicíně.*

*Origami se nechávají inspirovat i návrháři nábytku..*

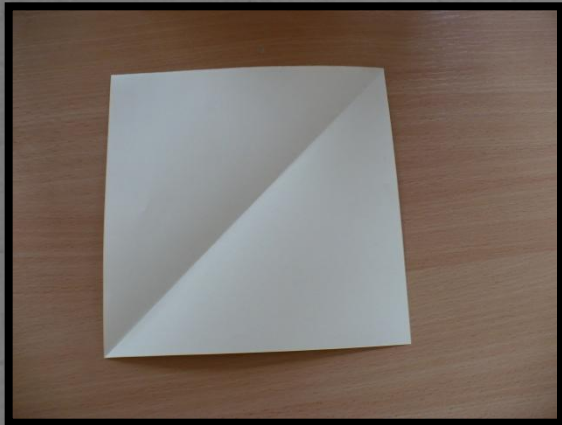


NÁVOD K  
VYTVOŘENÍ  
KRYCHLE

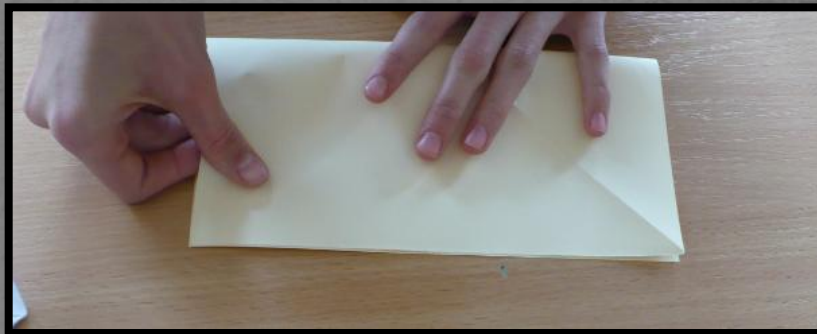


# POSTUP POMOCÍ FOTEK

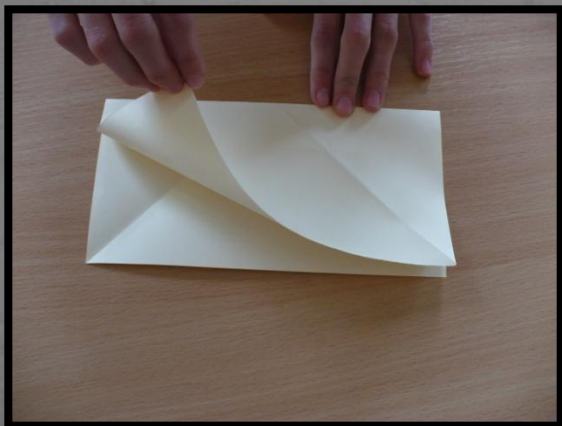
A



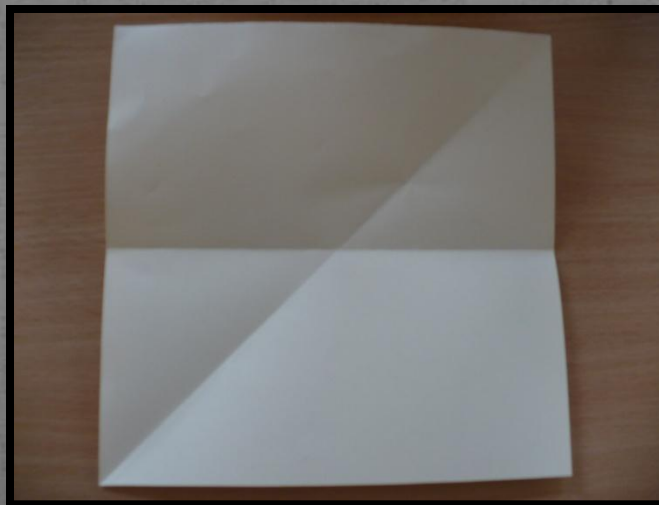
B



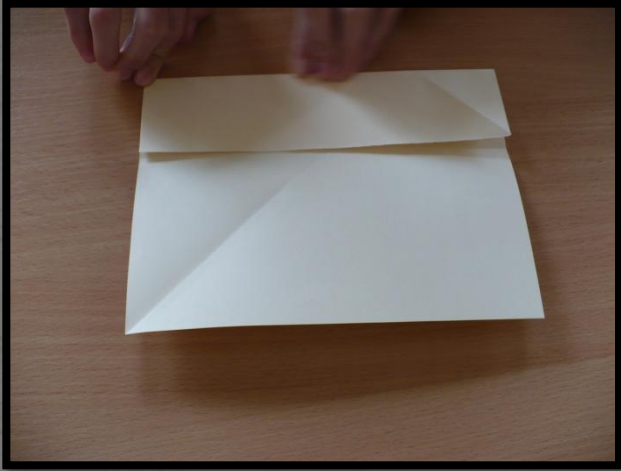
C



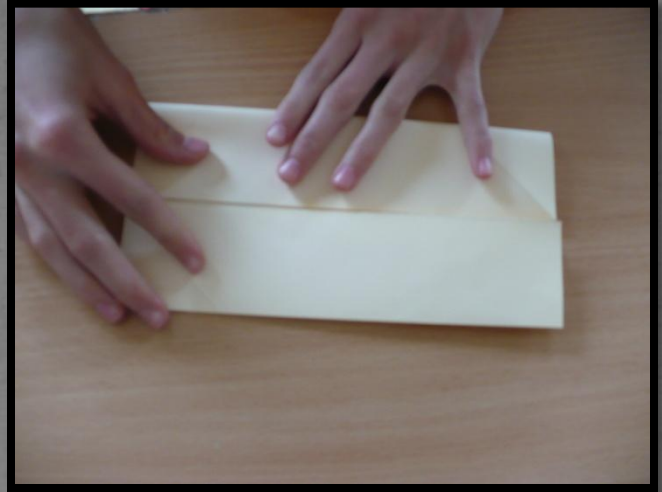
D



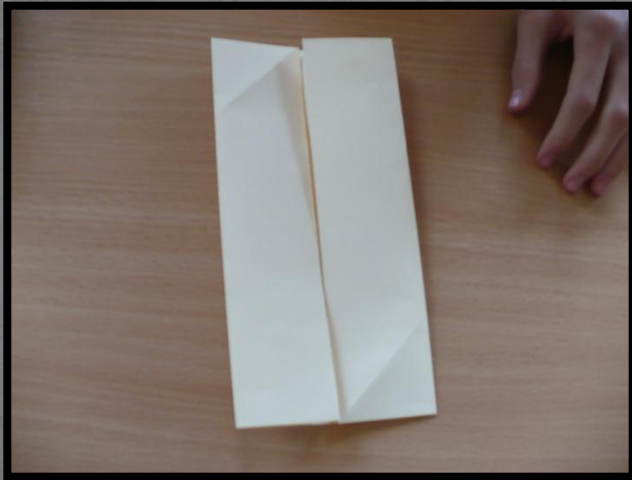
**E**



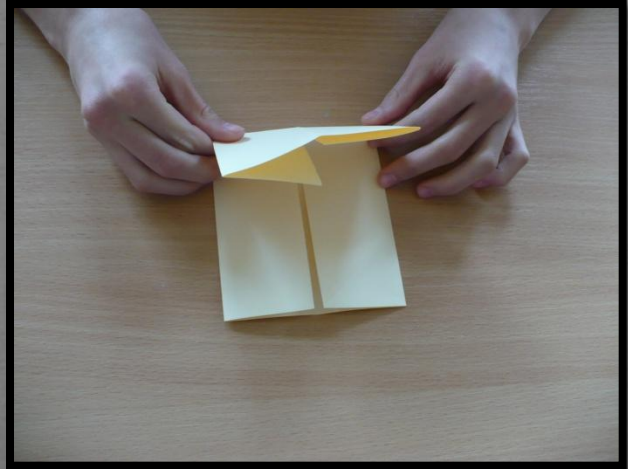
**F**



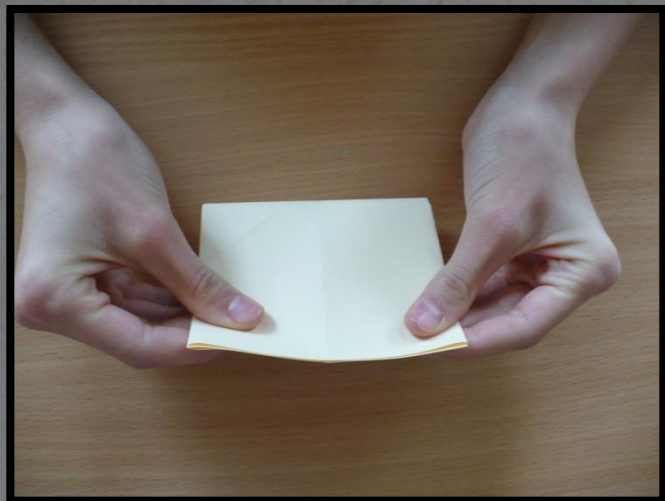
**G**



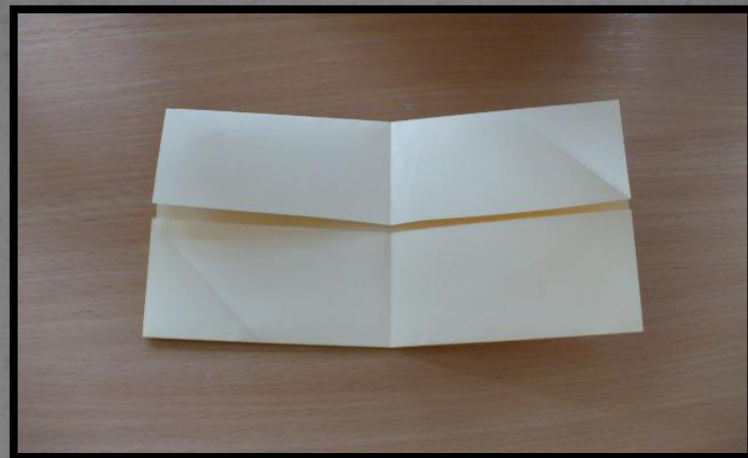
**H**



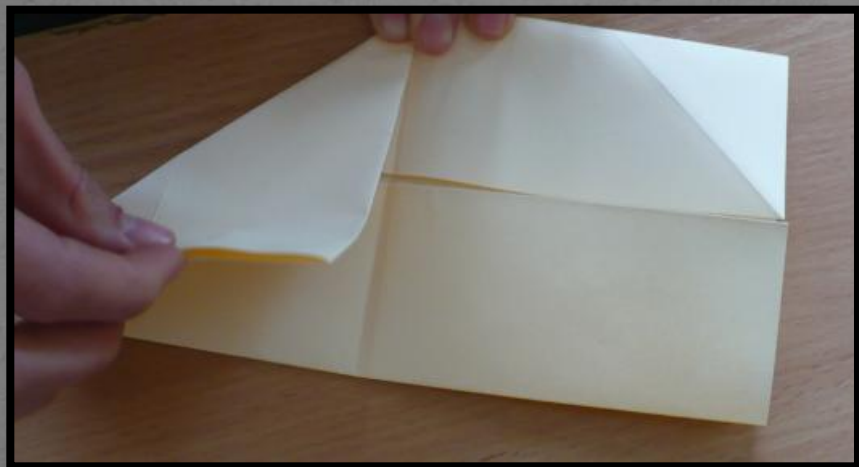
**CH**



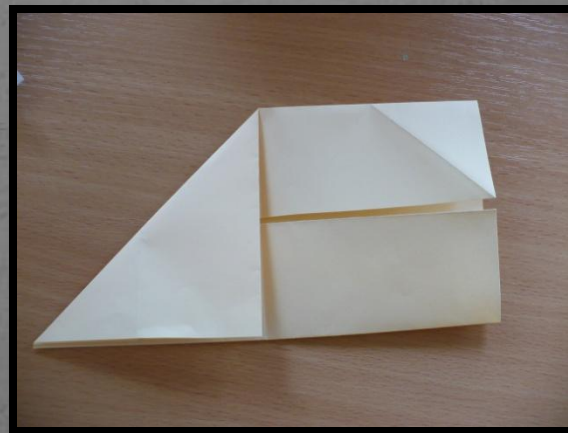
**I**



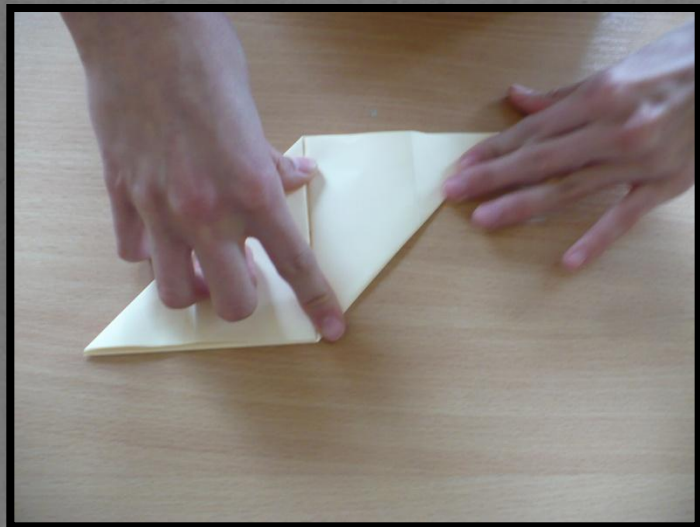
**J**



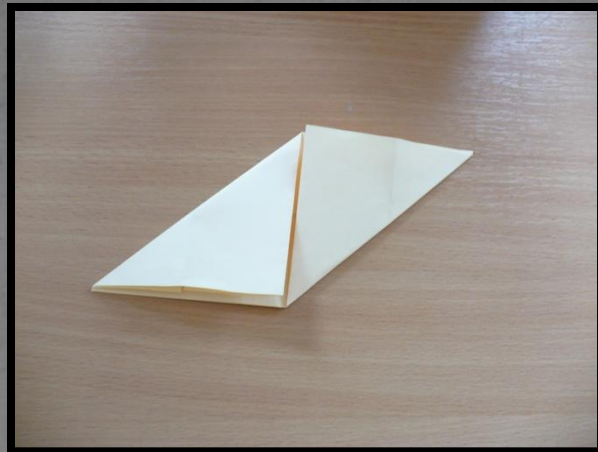
**K**



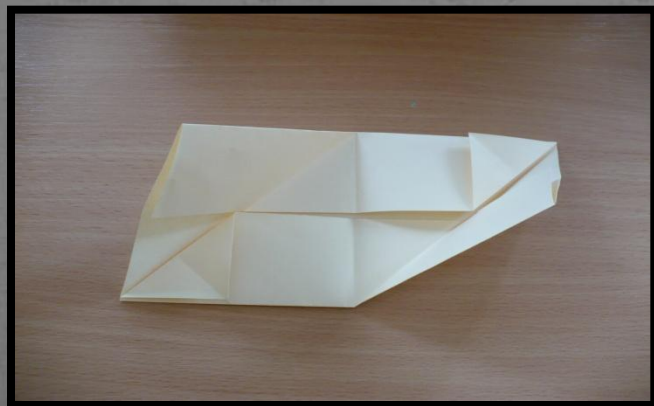
L



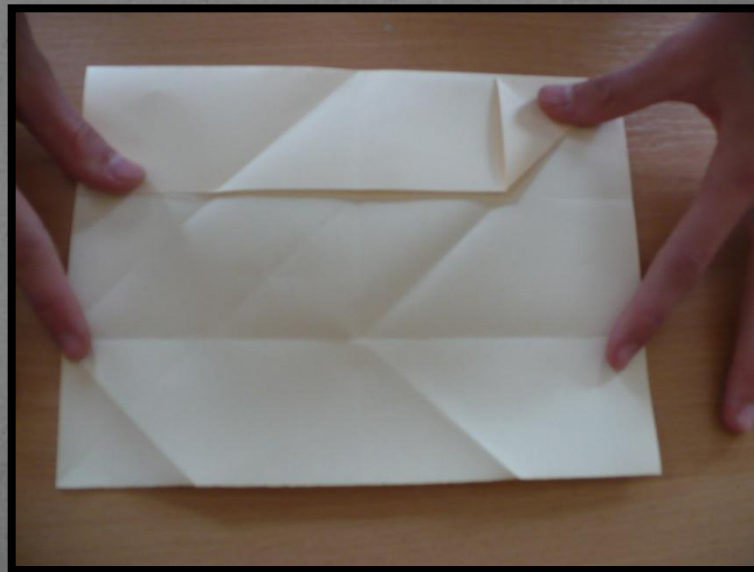
M



N

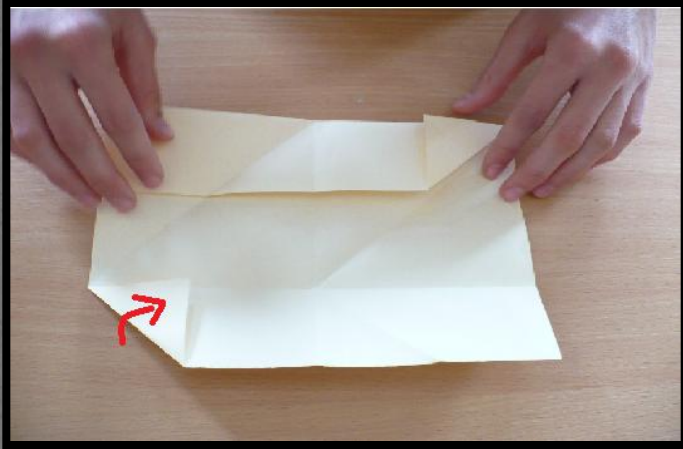


O

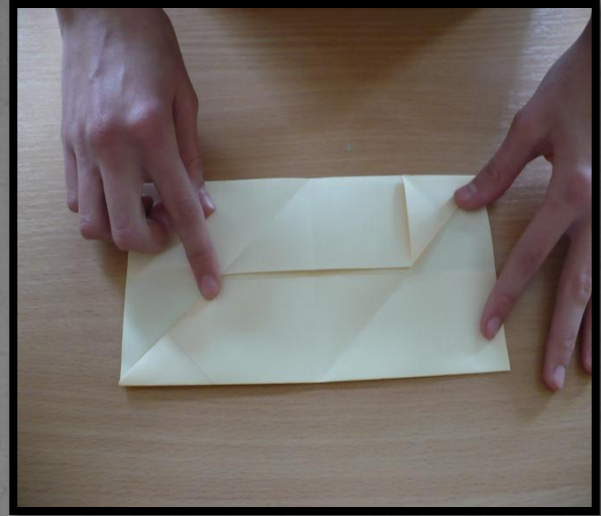




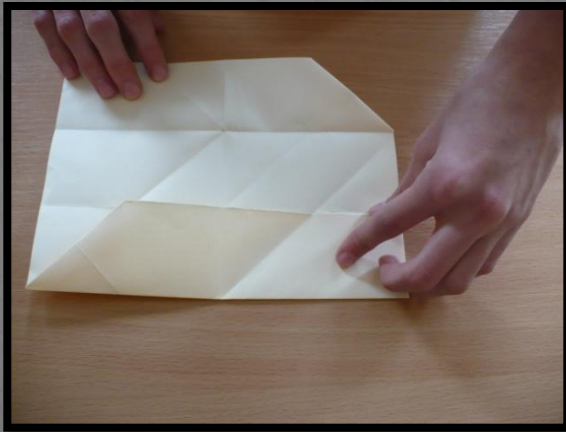
P



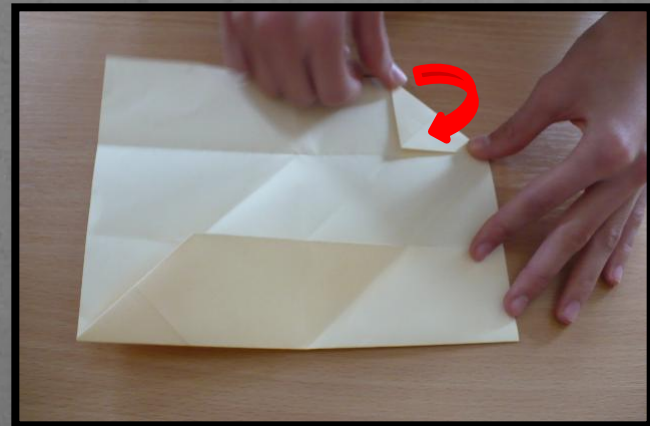
Q



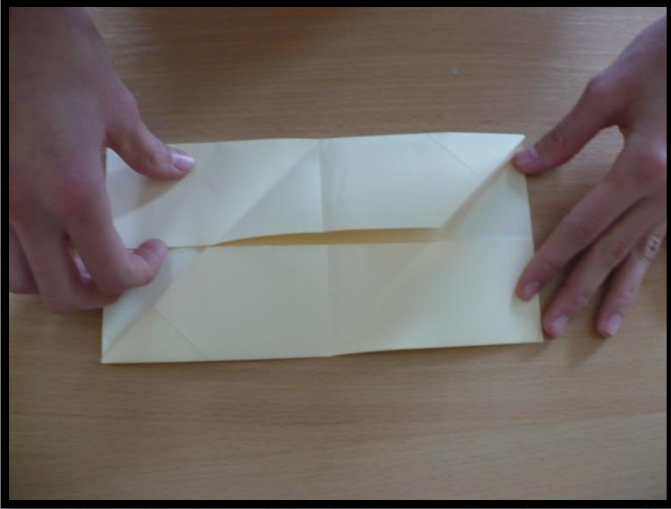
R



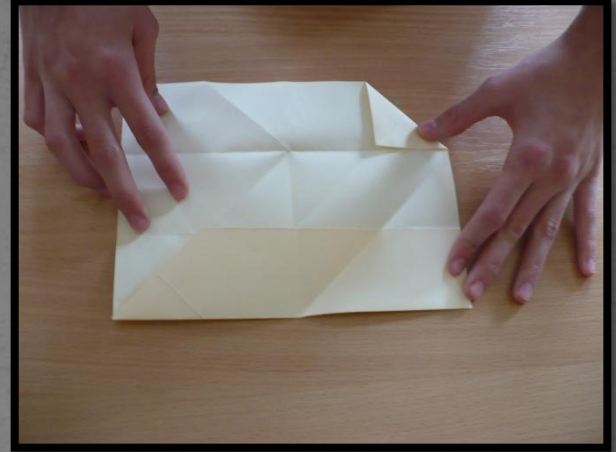
S



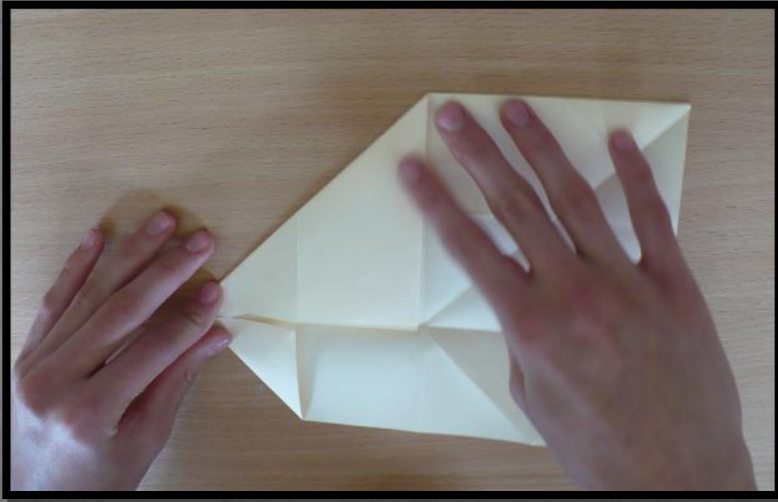
T



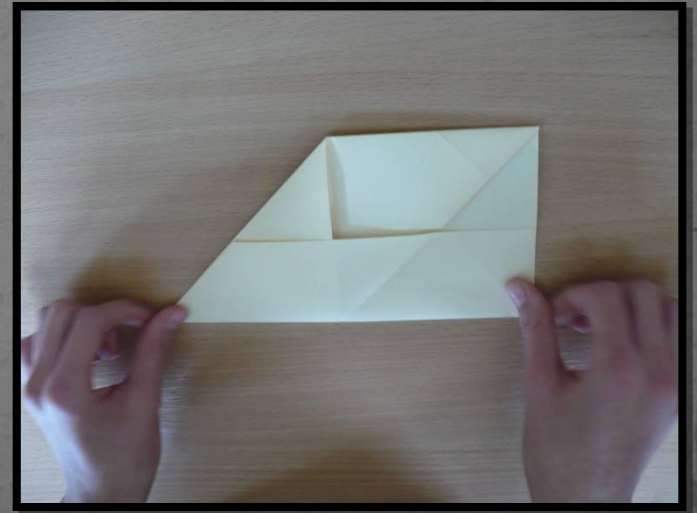
U



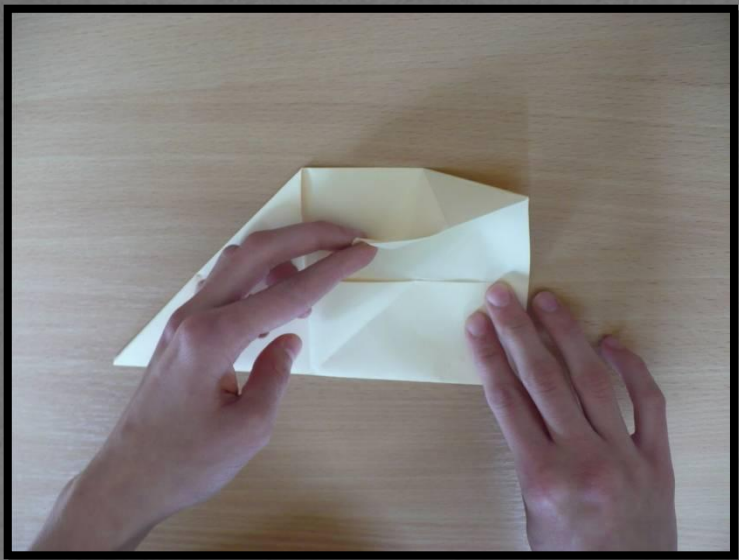
V



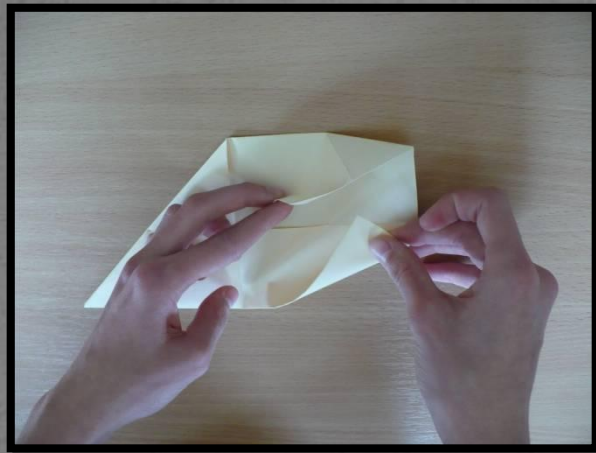
W



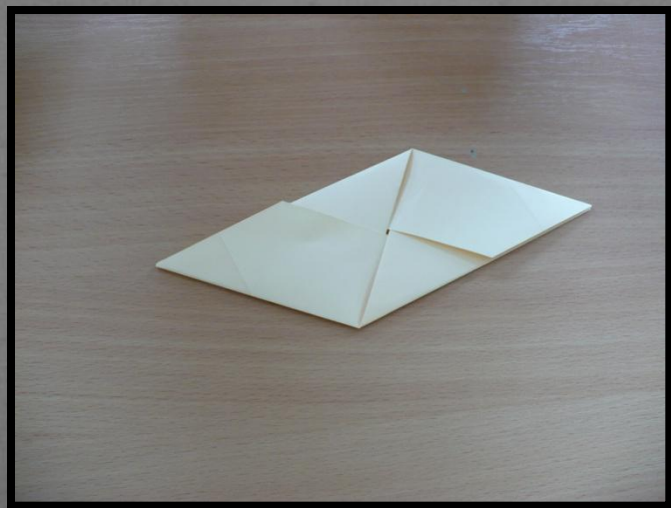
X



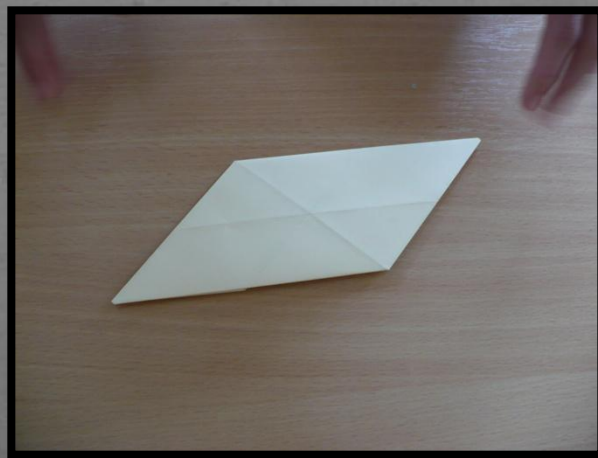
Y



Z



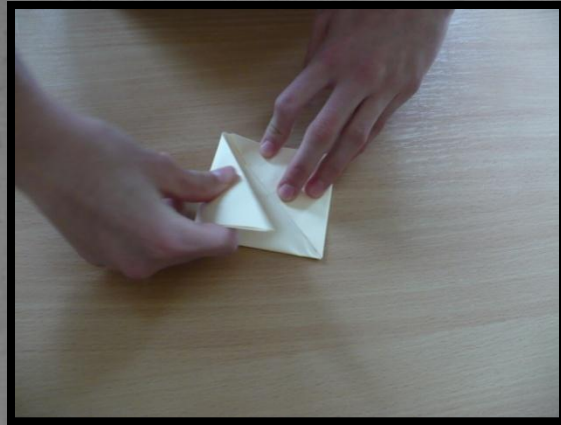
A'



**B'**



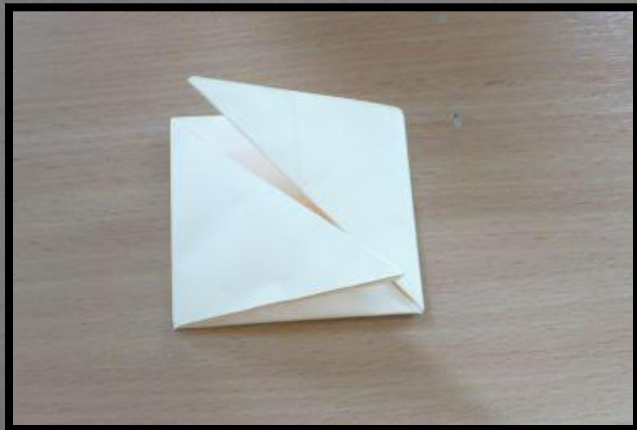
**C'**

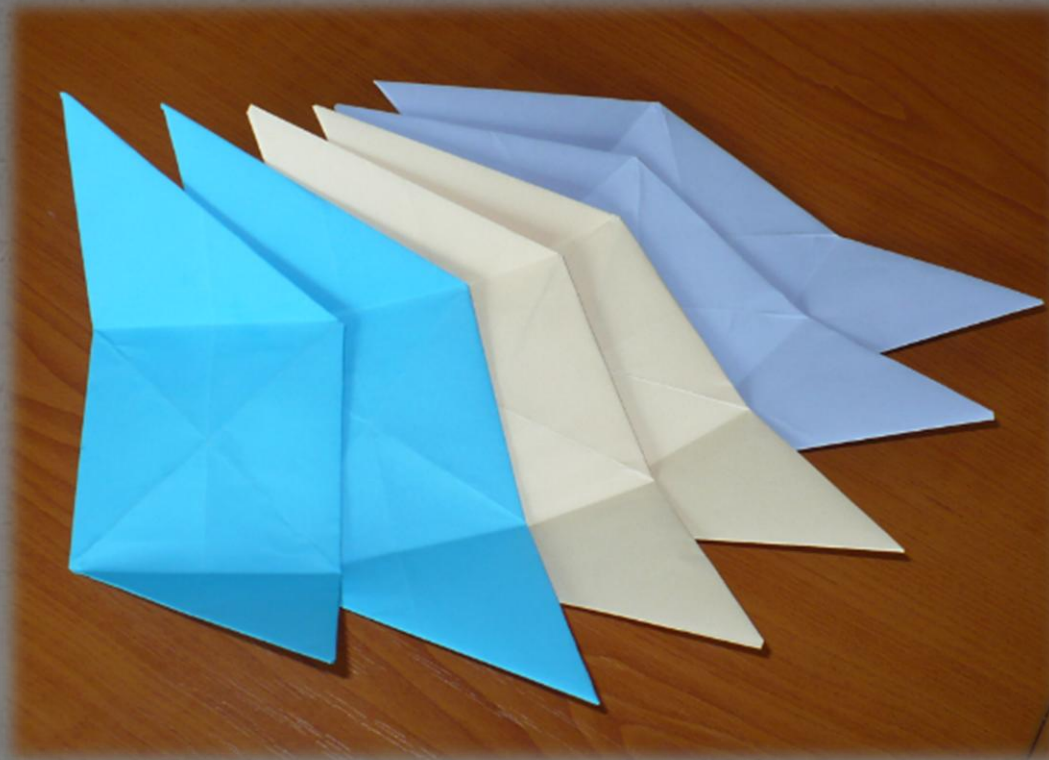


**E'**



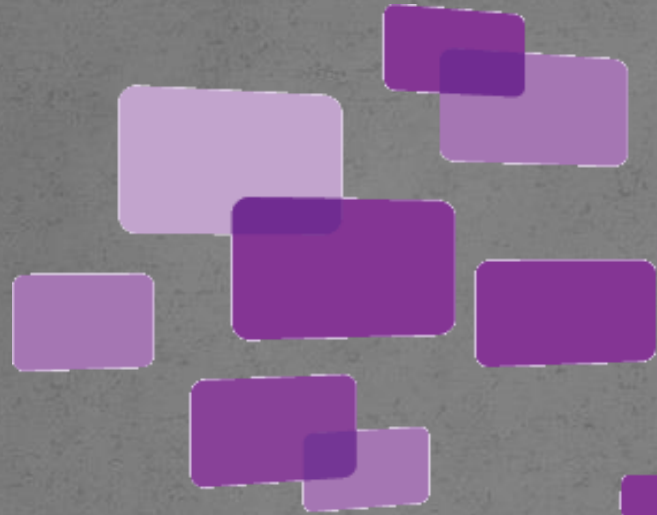
**D'**





Tyto vzniklé útvary zasuneme do sebe do tvaru kostky...





iTEC

Prezentaci vytvořily :

Štěpánka Havlíková

Kateřina Rumlová

Klára Walterová

Denisa Krátká

