

VETRNIKA



2. razred
OŠ Šmarje pri Kopru

Vetrnico lahko izdelamo tudi sami in ugotovimo kako močno piha veter in v katero smer. To bo danes tvoja naloga. Izdelal/a boš svojo vetrnico.



ZDAJ PA VESELO NA DELO!

**PRIPRAVILA SEM TI TRI RAZLIČNE NAČRTE
ZA IZDELAVO VETRNICE. IZBERI SI ENEGA.**



Želim ti veliko uspeha
pri izdelavi vetrnice in
tudi nekaj vetra, da jo
boš lahko preizkusil/a.

NAČRT 1

POSLUŠAJ UČITELJEVA NAVODILA IN IZDELAJ VETRNICO.



POTREBUJEŠ:

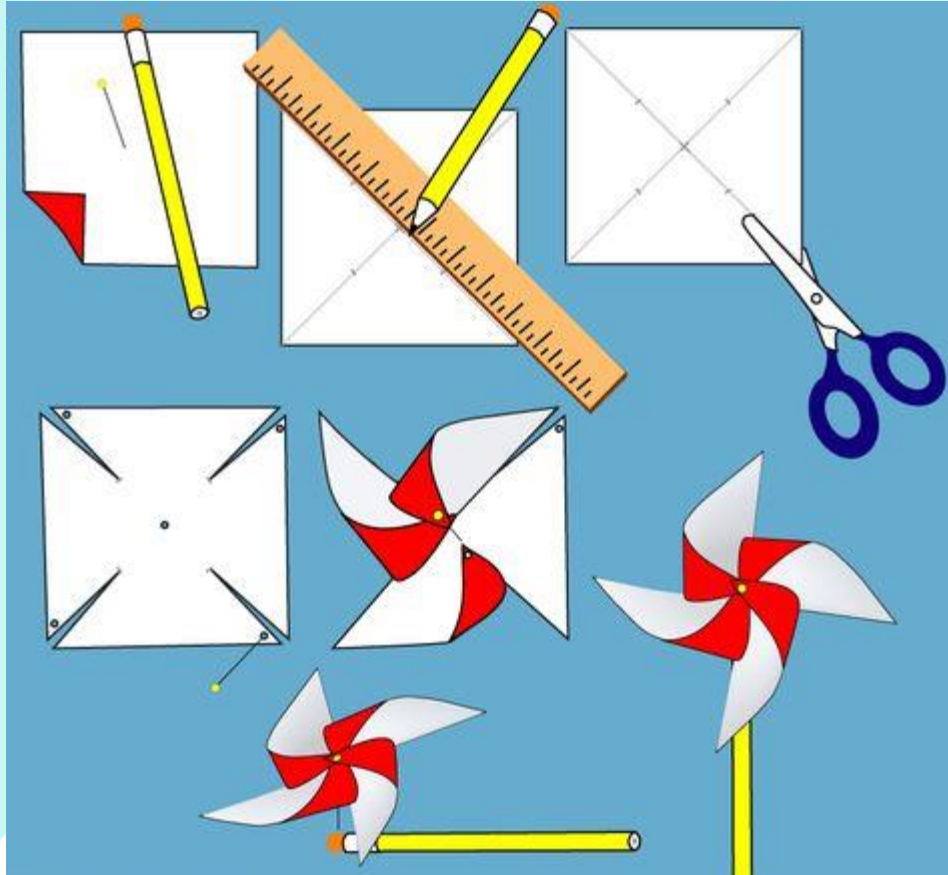
- RISALNI LIST ALI TRŠI BARVNI PAPIR
- LESENO PALICO
- MANJŠI ŽEBLJIČEK
- ŠKARJE
- BARVICE
- PLUTOVINASTI ZAMAŠEK

IZDELAJ VETRNICO.

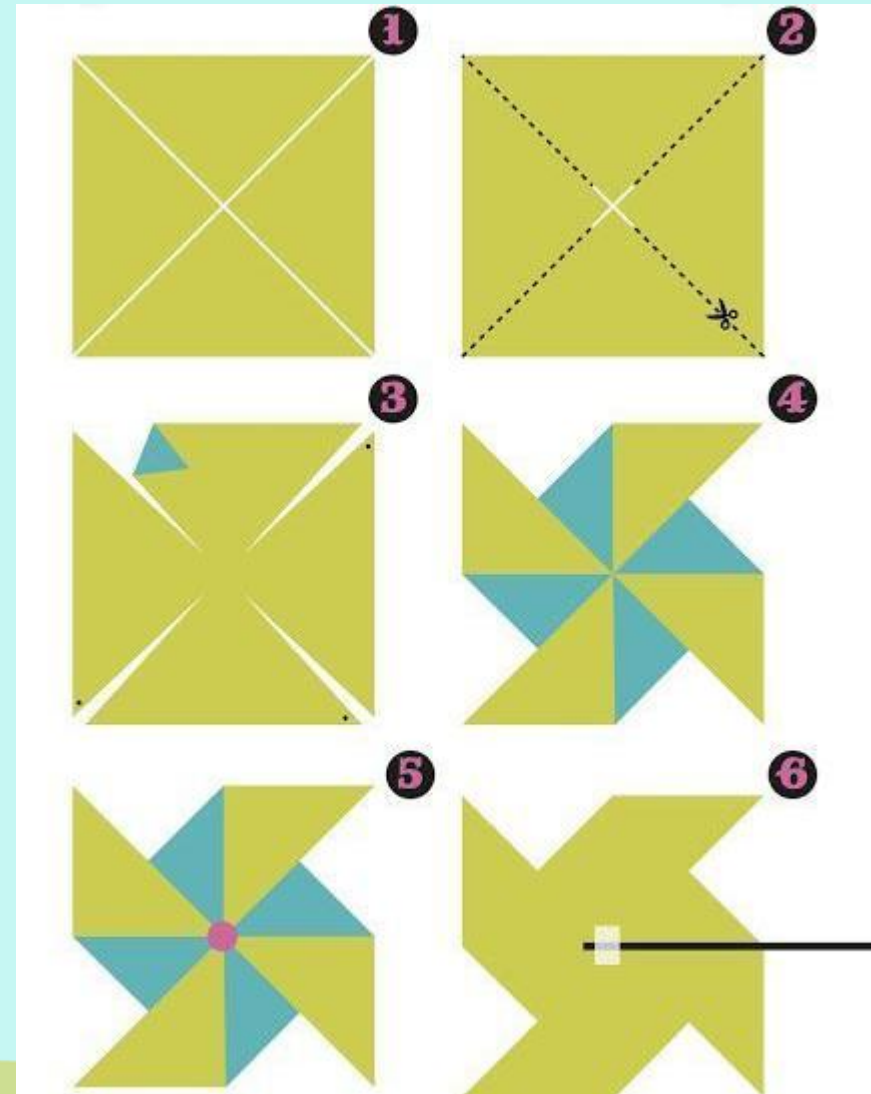


DZ stran 42

NAČRT 2



NAČRT 3



VETRNICIA

Z IZDELANO VETRNICO NAREDI POSKUSE NA ŠOLSLEM IGRIŠČU.



1. OBKROŽI, ALI SE VETRNICIA VRTI, ČE MIRUJEŠ.

DA NE

2. OBKROŽI, KAJ SE DOGAJA Z VETRNICO, ČE Z NJO HODIŠ.

- A VETRNICIA SE NE VRTI.
- B VETRNICIA SE POČASI VRTI.
- C VETRNICIA SE HITRO VRTI.

3. OBKROŽI, KAJ MORAŠ NAREDIRI, DA SE BO VETRNICIA VRTELA HITREJE.

- A MIROVATI
- B TEČI
- C SKAKATI

4. NAPIŠI, KAJ JE TREBA STORITI, DA SE VETRNICIA ZAČNE VRTETI, ČE SI PRI MIRU IN JE BREZVETRJE.

.....

.....

GIBANJE VETRNICICE PREIZKUSI ŠE V VETROVNEM VREMENU.

5. DOPOLNI.

OB MOČNEM VETRU SE VETRNICIA VRTI

OB ŠIBKEM VETRU SE VETRNICIA VRTI

1. Ko končaš z izdelavo vetrnice, odpri zvezek aktivnosti na strani 13.
2. Preberi navodila nalog.
3. Sedaj pa pojdi ven in preizkusi, kako se vetrnica vrti.
4. Doma dopolni naloge z ugotovitvami.

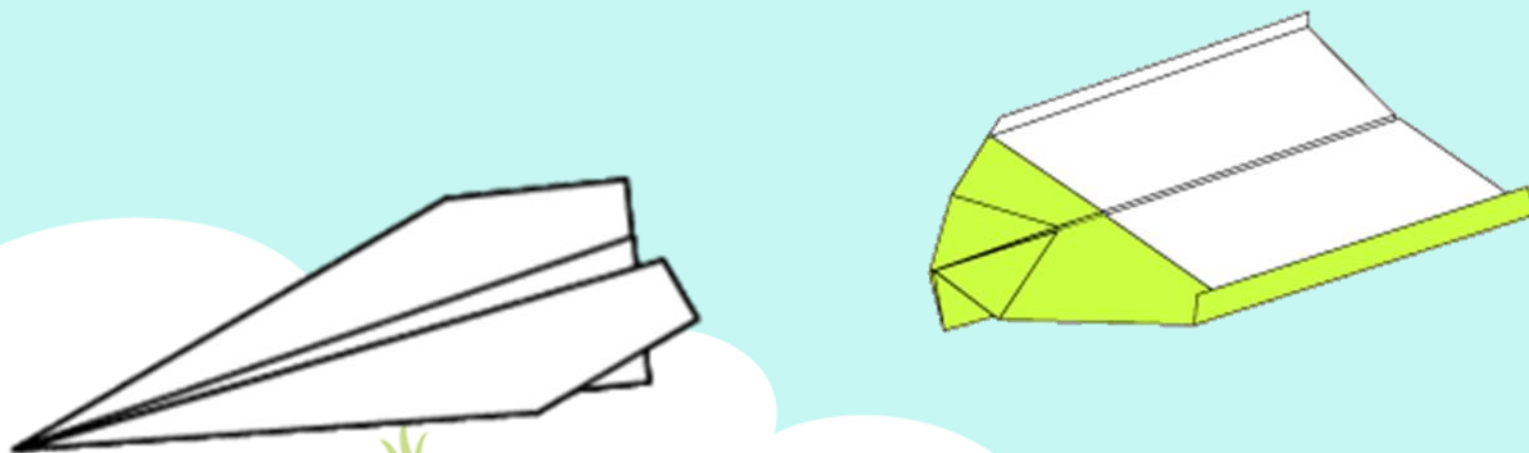
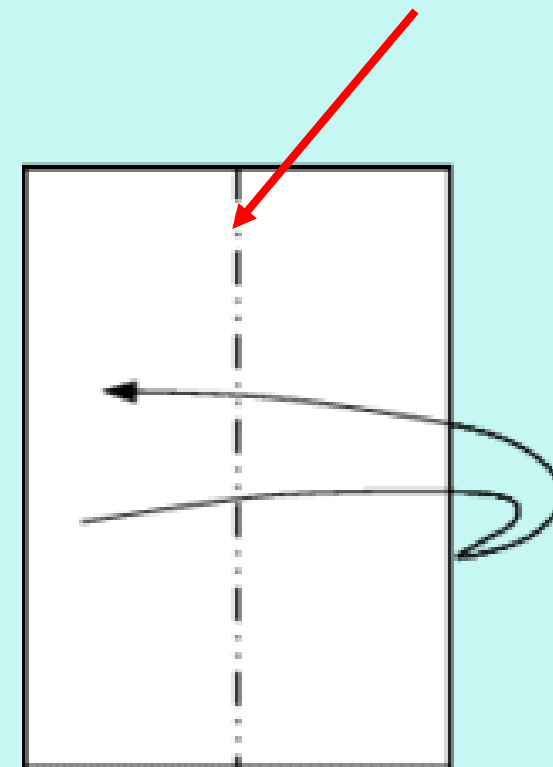


LETALO IZ PAPIRJA

NAVODILA

Kdor želi lahko po navodilih sam izdelava še dve papirnati letali. Zapomnite si - **prekinjena črta** pomeni, da moraš na tistem mestu prepogniti.

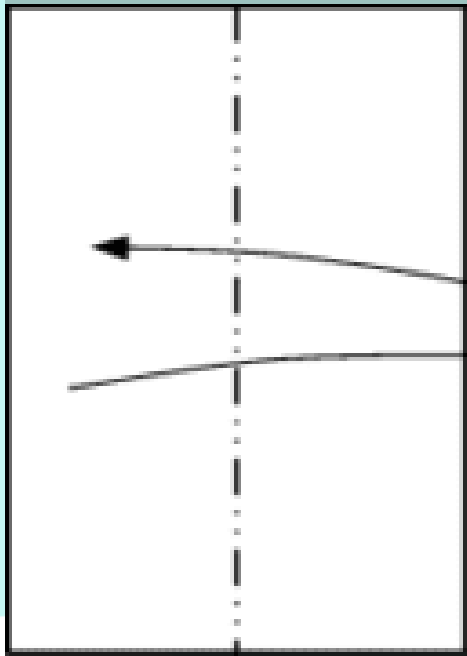
PREPOGNI



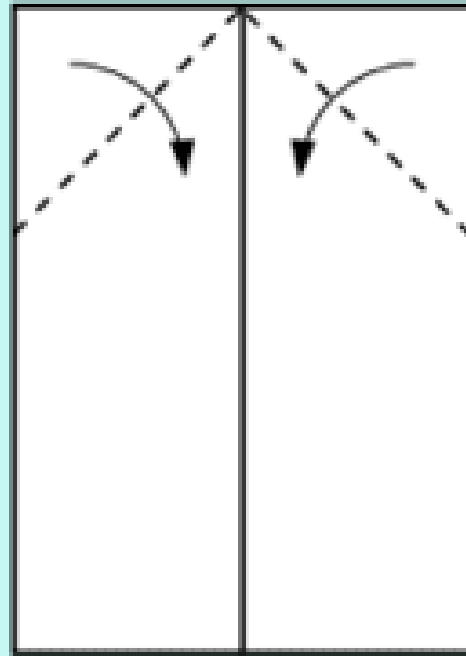
IZDELAJ PAPIRNATO LETALO

1. IZZIV

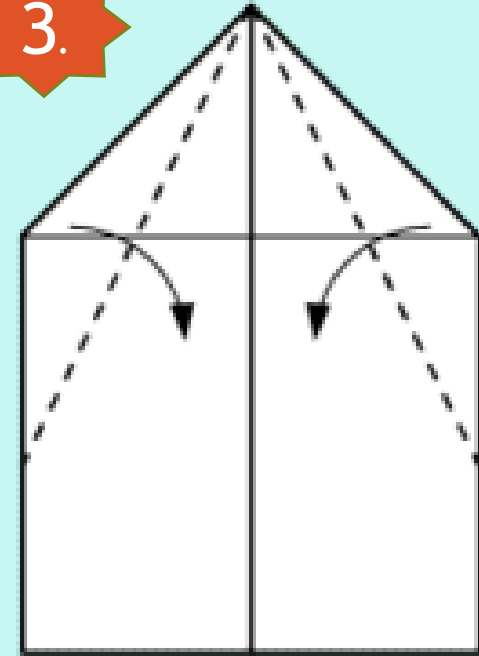
1.



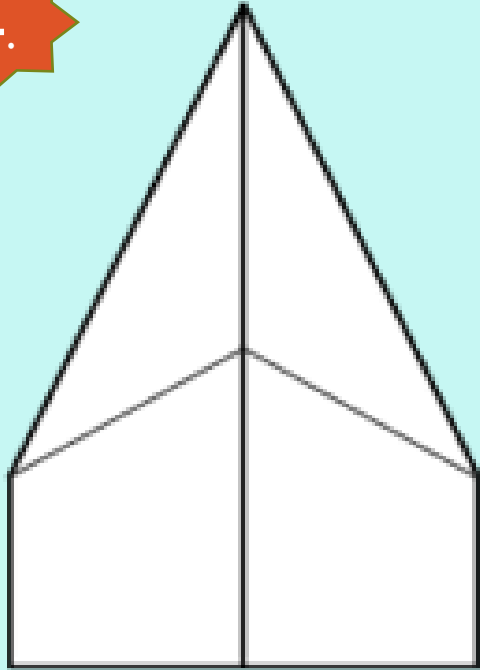
2.



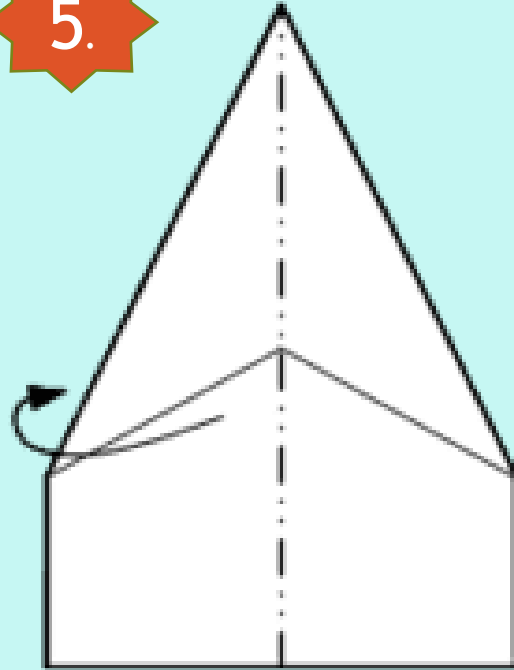
3.



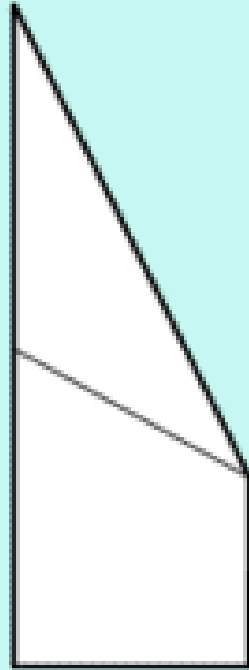
4.



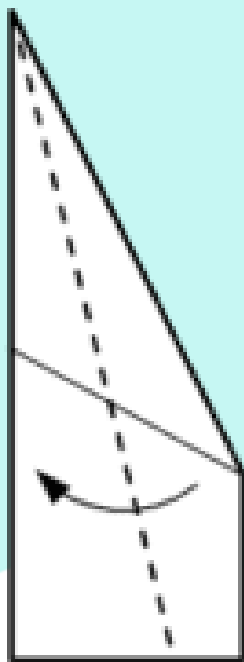
5.



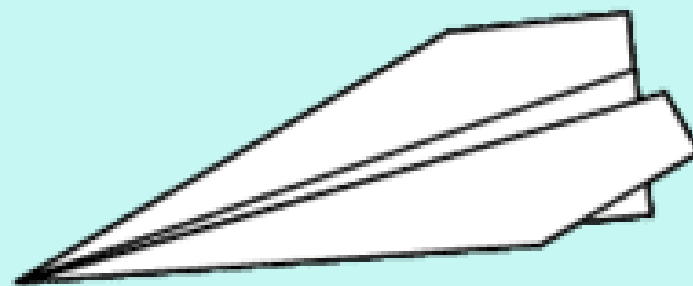
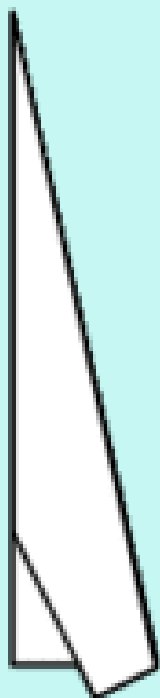
6.



7.

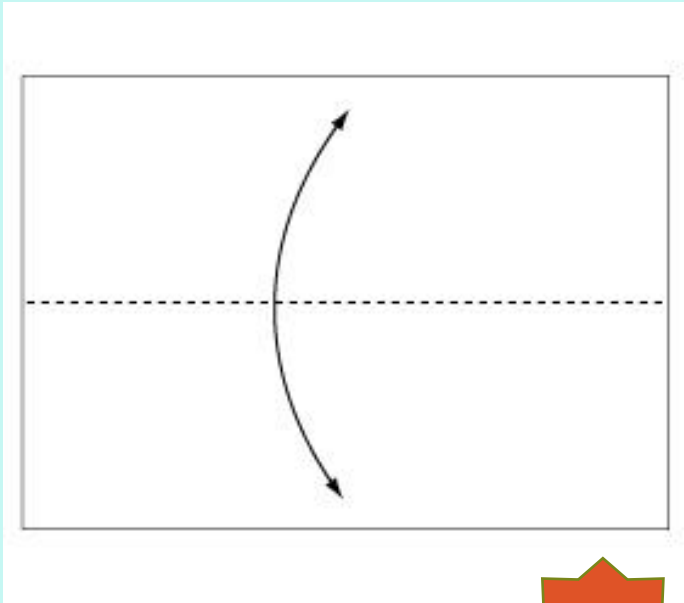


8.

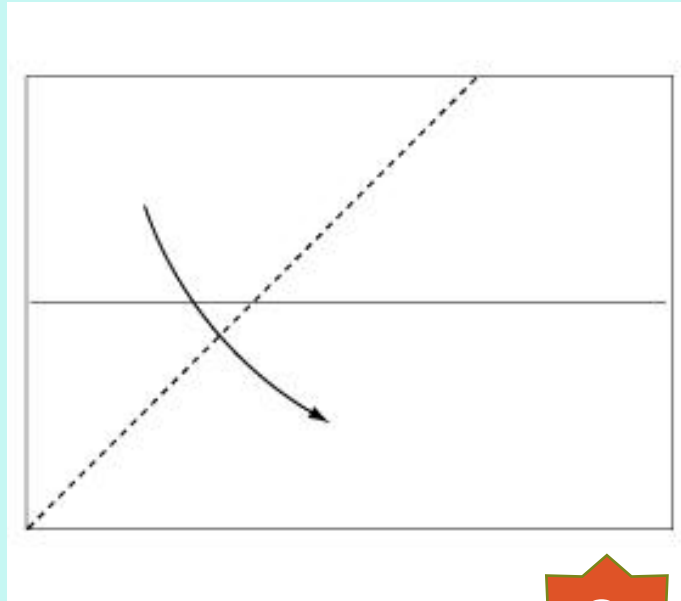


IZDELAJ PAPIRNATO LETALO

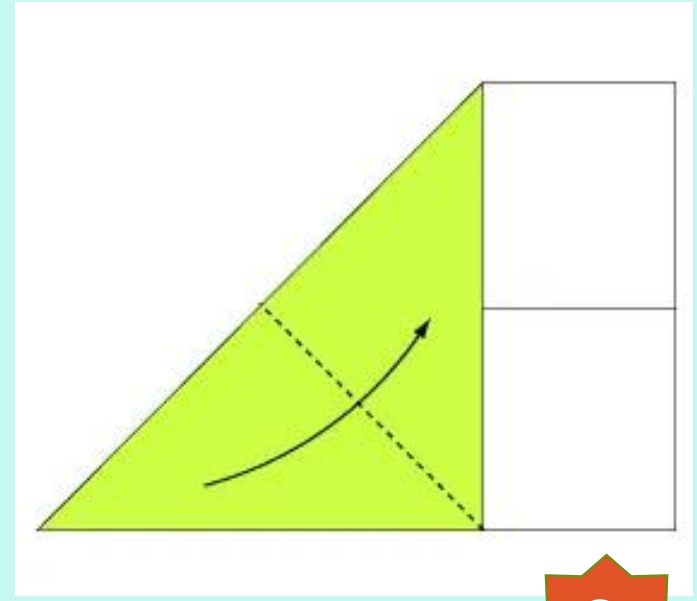
2. IZZIV



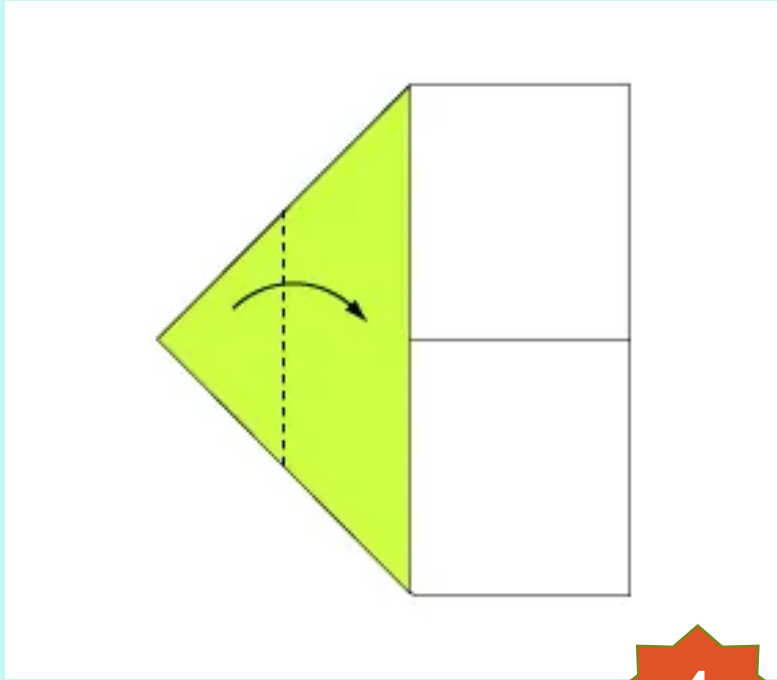
1.



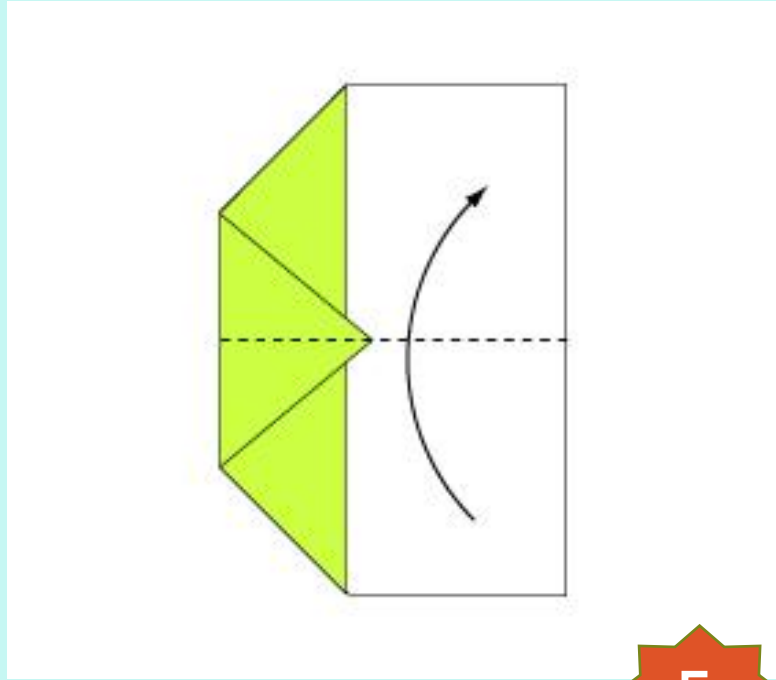
2.



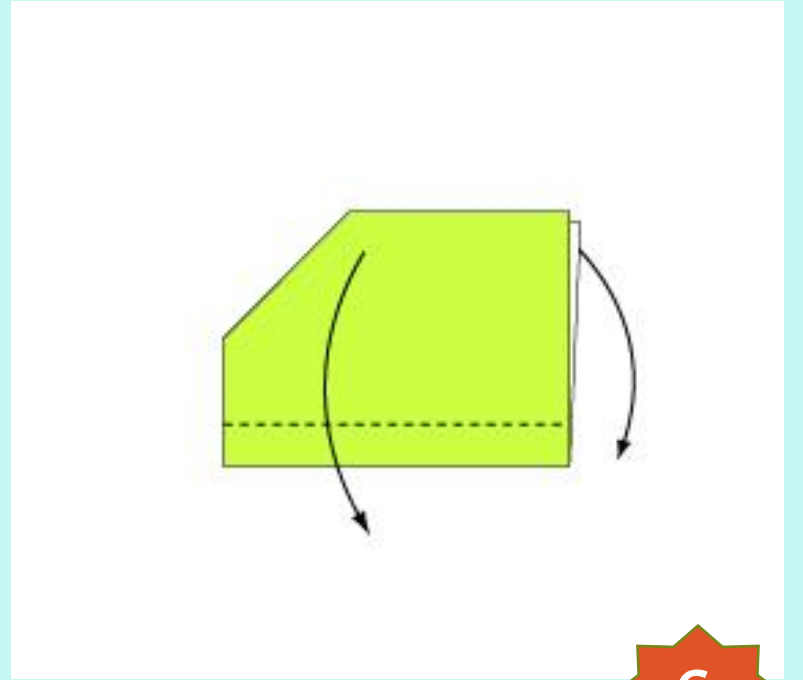
3.



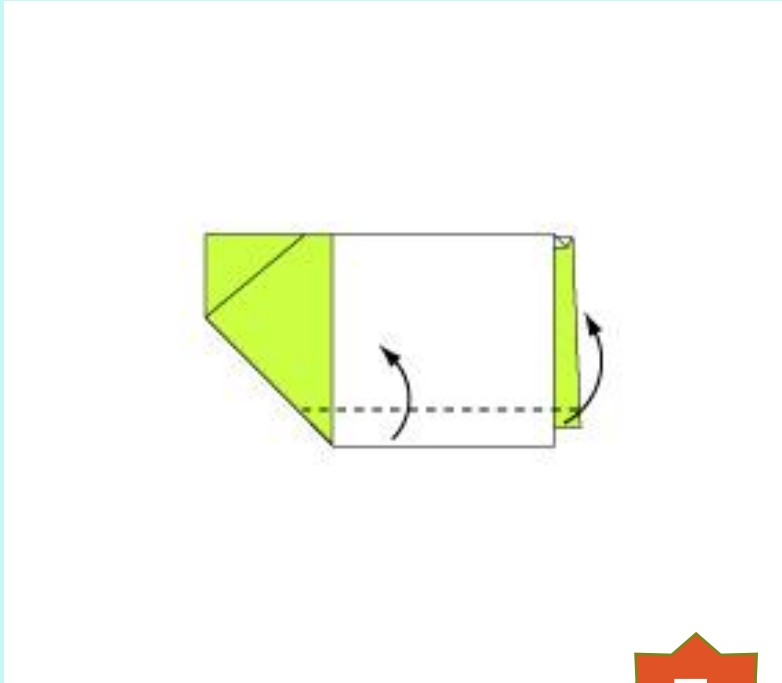
4.



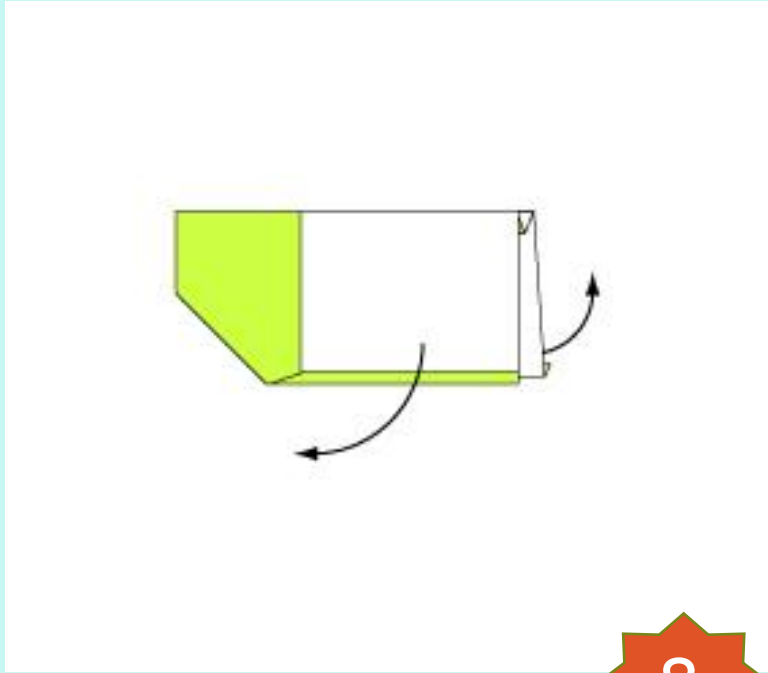
5.



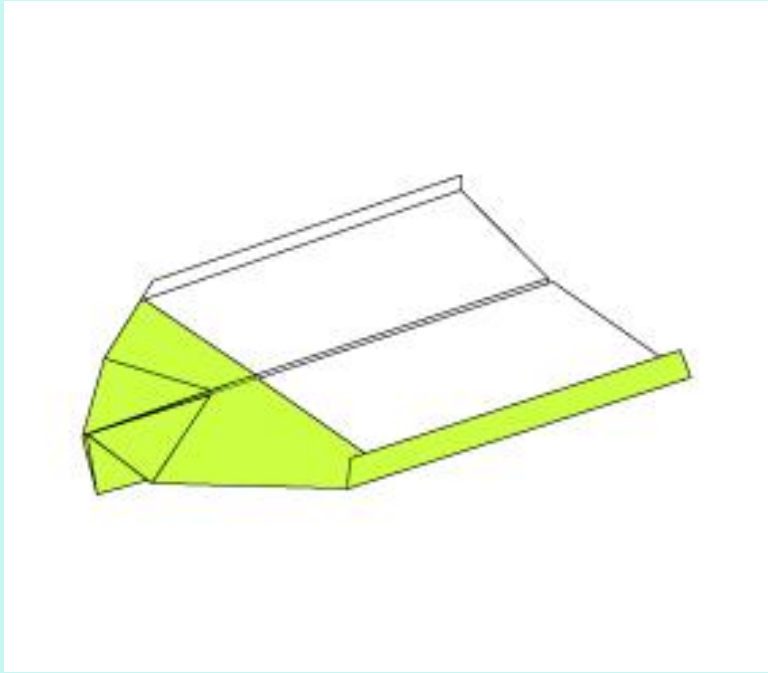
6.



7.



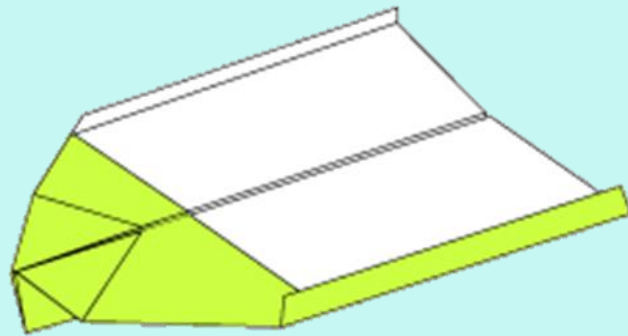
8.



PREIZKUSI LETENJE LETAL

NAVODILA

Preizkusi, katero letalo je bolje vreči navzgor ali naravnost? Kako močno je treba vreči? Pokaži najboljši način letenja. Na kakšen način letita letali? Naredi tekmovanje, katero letalo leti najdlje?



KAKO TI JE ŠLO?

