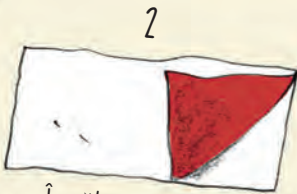


# LANSEAZĂ AVIOANE DIN HÂRTIE

MAI ÎNTÂI, construiește un avion...



1 Împăturește în două o bucată dreptunghiulară de hârtie.



2 Împăturește în sus colțul din dreapta jos al hârtiei, aducându-l spre mijloc.



3 Împăturește din nou latura aceasta, spre mijloc.



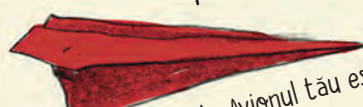
4 Împăturește-o pentru ultima dată.



5 Întoarce foaia de hârtie.



6 Repetă pașii 2-4 pentru latura aceasta.

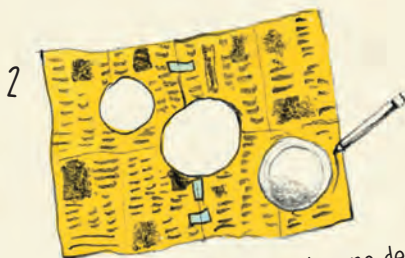


7 Desfă-i aripile. Avionul tău este gata de zbor!

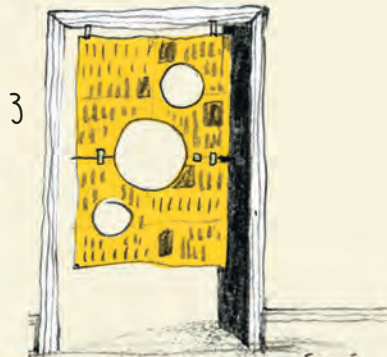
APOI pregătește niște ținte...



1 lipește cu bandă adezivă două coli de ziar.



2 folosește farfurii sau castrăne de dimensiuni diferite ca să desenezi cercuri și apoi decupează-le.



3 Prinde ziarul găurit de pragul de sus al ușii, lipindu-l cu două bucăți de bandă adezivă.



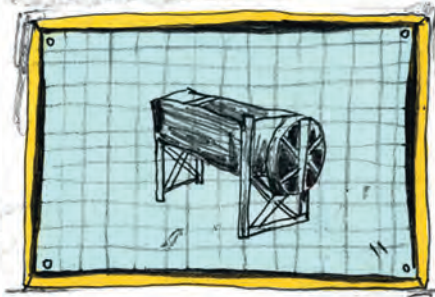
Ca să-ți lansezi avionul, ține-l de dincelul de mijloc și aruncă-l în față.





## PRIMI OAMENI CARE AU ZBURAT

Cu mai mult de o sută de ani în urmă, frații Orville și Wilbur Wright au inventat primul avion care putea decola și ateriza de unul singur.



Cei doi frați au testat diferite schițe de aripi, într-un tunel special construit pentru a crea un vânt puternic...



... până când au găsit varianta ideală.



A durat încă șase săptămâni ca mecanicul lor, Charlie Taylor, să construiască un motor. Apoi, zburătorul Wright era gata de drum.



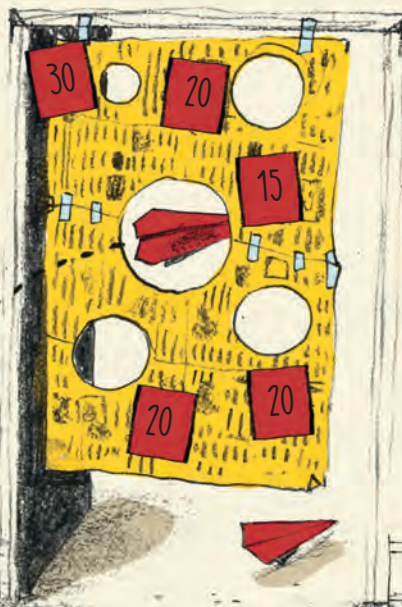
Wilbur și Orville au dat cu banul pentru a stabili cine avea să-l piloteze.



... Orville a fost cel care a realizat primul zbor de succes. A durat doar 12 secunde, acoperind o distanță de 36,6 metri.

Primești puncte ori de câte ori avionul tău reușește să treacă printr-o gaură: cu cât este mai mică gaura, cu atât câștigi mai multe puncte.

Poți să adaugi mici etichete sau cartonașe pe care să scrii câte puncte îți aduce fiecare gaură.



# DESCOPERĂ INVENȚII ÎNTÂMPLĂTOARE

Urmărește liniile punctate și descoperă poveștile stranii ale câtorva invenții.

Acum 5.000 de ani,  
marinarii sirieni au lăsat focul  
aprins pe plajă peste noapte și  
când s-au trezit au descoperit  
că flăcările transformaseră  
nisipul în...

Cornetele pentru înghețată



Folie cu bule



În 1928,  
biologul Alexander Fleming a observat  
că niște fungi minuscule, capabile să  
omoreze bacterii, creșteau pe unul  
dintre experimentele lui. Descoperise  
un medicament ce avea să salveze o  
multime de vieți, numit...

În 1957,  
doi ingineri americani au inventat  
un soi nou de tapet, făcut din  
plastic și umplut cu buzunărașe  
mici de aer. Invenția a fost  
inutilă, până când s-au gândit  
s-o vândă drept...



Disc zburător  
(frisbee)

În 1965,  
experimentele chimistei  
Stephanie Kwolek au condus  
întâmplător la descoperirea  
unui material de cinci ori mai  
rezistent decât oțelul, numit...



Sticlă

În 1904,  
când un vânzător de înghețată  
a rămas în pană de boluri, un  
brutar sirian a rulat un aluat  
de napolitană, numit zalabia,  
creând astfel...

Penicilină



În 1938,  
un bărbat și o femeie din America  
se jucau aruncând de la unul la  
altul capacul unei cratițe pentru  
popcorn și le-a venit ideea să  
facă un...

Kevlar  
(folosit pentru vestele antiglonț)



## INVENȚII SĂLBATICE

În 1997,

inginerii japonezi au copiat forma aerodinamică a ciocului pescărușului albastru, pentru a crea trenurile de superviteză.



Șopârlele au pe degete mii de perișori subțiri. Aceștia le ajută să se cațere.

Ce invenție nouă crezi că-ar putea fi inspirată de șopârle și de rechini?



Pielea rechinilor este alcătuită dintr-o multime de solzi minusculi, sub formă de dinți, astfel încât particulele de murdărie din ocean să nu se lipească de trupul lor.



## ACUM... PREPARĂ O SUBSTANȚĂ LIPICIOASĂ!

VEI AVEA NEVOIE DE:



o jumătate de pahar mic cu amidon



un sfert de pahar cu apă rece



câteva picături de colorant alimentar, de orice culoare

1

Amestecă totul într-un castron.



2

Frământă compoziția, până devine vâscoasă și lipicioasă.



Ce nume vei da substanței pe care ai inventat-o?

