



VIEL SPASS BEIM NACHMACHEN

Backpulver

RAKETE

MINT ÜBERRASCHUNGSTÜTE



• EXPERIMENT •

BACKPULVER RAKETE



TEELÖFFEL



DOSE EINES FILMS



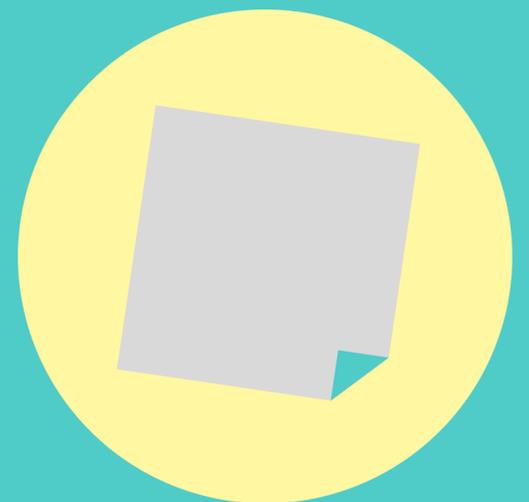
BACKPULVER



ESSIG



SCHERE UND
KLEBESTREIFEN

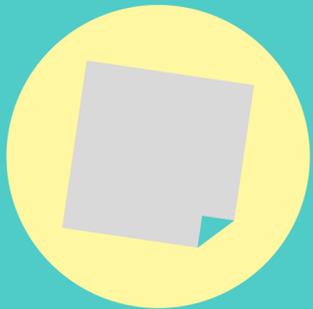


PAPIER

Schau in deiner MINT-Überraschungstüte - die meisten
Materialien findest du dort
(den Rest hast du sicherlich zuhause)

• EXPERIMENT •

RAKETENANLEITUNG 1



AUF DEM BUNTEN PAPIER HABEN WIR FÜR DICH BEREITS DEN KREIS GEZEICHNET.



NIMM NUN DEINE SCHERE UND SCHNEIDE DIR DEN KREIS AUS. DIESEN MUSST DU IM NÄCHSTEN SCHRITT VORSICHTIG GERADE BIS ZUR MITTE EINSCHNEIDEN - UM IHN ANSCHLIESSEND SO WEIT EINZUDREHEN, DASS DAS HÜTCHEN DEINER RAKETE ENTSTEHT. FIXIERE DAS GANZE MIT KLEBESTREIFEN.

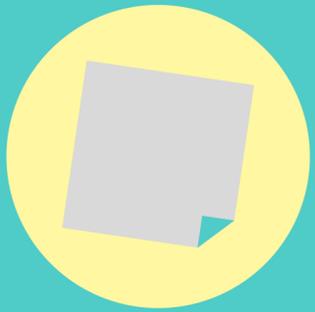


SO KANNST DU AUCH DAS HÜTCHEN ALS DACH AM BODEN DER DOSE ANKLEBEN. DIE ÖFFNUNG DER DOSE MUSS FREI BLEIBEN!



• EXPERIMENT •

RAKETENANLEITUNG 2



AUS DEM GLEICHEN BUNTEN PAPIER SCHNEIDEST DU DIR DIE TRIEBWERKE - GANZ NACH DEINEN VORSTELLUNGEN AUS.

DIESE KANNST DU AUCH GANZ EINFACH AN DER RAKETE ANKLEBEN. ACHE ABER DARAUF, DASS SIE NICHT ÜBER DEN RAND DER RAKETE HINAUS RAGEN (SONST KANN SIE NICHT GERADE UND SICHER STEHEN)



NIMM JETZT DEINE FERTIGE RAKETE, DEN LÖFFEL, BACKPULVER UND ESSIG **MIT INS FREIE.**



LIES AM BESTEN **ERST DIE GANZE ANLEITUNG** BEVOR DU BEGINNST !

• EXPERIMENT •

RAKETENANLEITUNG 3



DRAUSSEN: SUCHE DIR EINEN PLATZ AN DEM DU NIEMANDEN VERLETZT ODER ETWAS BESCHÄDIGEN KANNST.



FÜLLE JETZT EINEN TEELÖFFEL **BACKPULVER** IN DEINE RAKETE.



JETZT MUSST DU **SCHNELL** UND SAUBER ARBEITEN !!

FÜLLE JETZT EINEN TEELÖFFEL **ESSIG** IN DEINE RAKETE. VERSCHLIESSE SCHNELL DEINE RAKETE MIT DEM DECKEL UND STELLE SIE IM FREIEN AUF EINEN EBENEN GRUND.



HALTE AUSREICHEND ABSTAND !!



DEINE RAKETE WIRD EXPLOSIONSARTIG IN DIE LUFT SCHIESSEN - DAS KANN VON 1 SEKUNDE BIS ZU 2 MINUTEN DAUERN.

#VERSUCHMACKTLUG -- VERZWEIFLE NICHT, WENN ES BEIM ERSTEN VERSUCH NICHT GLEICH KLAPPT -- DU KANNST DIE RAKETE MEHRMALS BENUTZEN!

• EXPERIMENT •

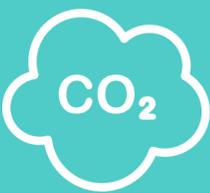
WAS IST PASSIERT??

WENN ESSIG



MIT BACKPULVER



VERMISCHT WIRD, ENTSTEHT  -- KOHLENDIOXID.

DAS IST EIN GAS, DASS GANZ VIEL PLATZ BRAUCHT. WEIL DEINE DOSE FEST VERSCHLOSSEN IST, BRODELT ES IM INNEREN, BIS DER DRUCK ZU GROSS WIRD. DER DECKEL HÄLT NICHT STAND...

MIT EINEM GROSSEN

BANG

SUCHT SICH DAS

KOHLENDIOXID DEN WEG INS FREIE UND DEINE RAKETE FLIEGT IN DIE LUFT.

