BASTELN MIT BENNI BRISE

ENTDECKERSPIEL

PUSTE-KUGEL

PUSTEKUGEL ENTDECKERSPIEL

Die Luft, die du täglich ein- und ausatmest ist eine spannende Sache. Wir Menschen brauchen sie, um zu überleben. Wie viel Luft ist in deiner Lunge? Wie lange kannst du richtig heftig pusten? Finde heraus, wie sich die Pustekugel verhält, wenn du stark oder schwach pustest.

Bei diesem Entdeckerspiel erforschst du:
Deine Geschicklichkeit: Bist du ein talentierter Puster? Wie leicht fällt es dir, die Kugel über der Flasche zu balancieren? Kannst du die Kugel unterschiedlich hoch pusten? Kannst du die Kugel im Rhythmus deines Lieblingsliedes tanzen lassen? Wer pustet höher: du, deine Freunde oder deine Eltern?

Dein Umweltwissen: Warum fliegt deine Styroporkugel? Kannst du auch andere Gegenstände fliegen lassen? Finde heraus warum diene Kugel in den Luftstrom tanzt und nicht runterfällt. Nimm deine Kugel und lege sie in einen Trichter, fliegt sie auch wenn du rein pustest? Finde es heraus.

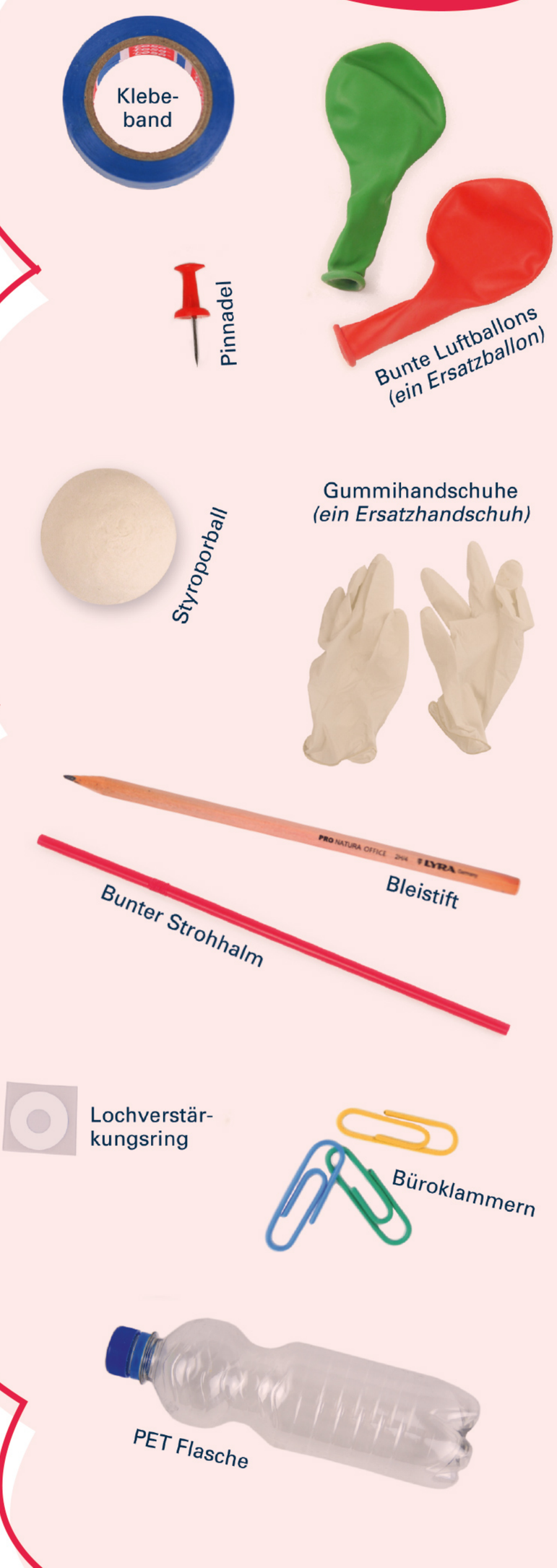
DAS WIRST DU NOCH BRAUCHEN:

Stifte

Schere

Mama oder Papa

MATERIALIEN FÜR EINE PUSTEKUGEL

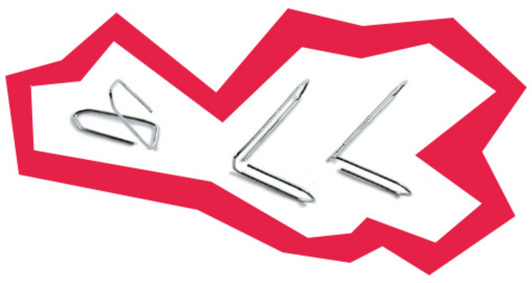


TOLLABEA für BWE Bundesverband WindEnergie

PUSTEKUGEL

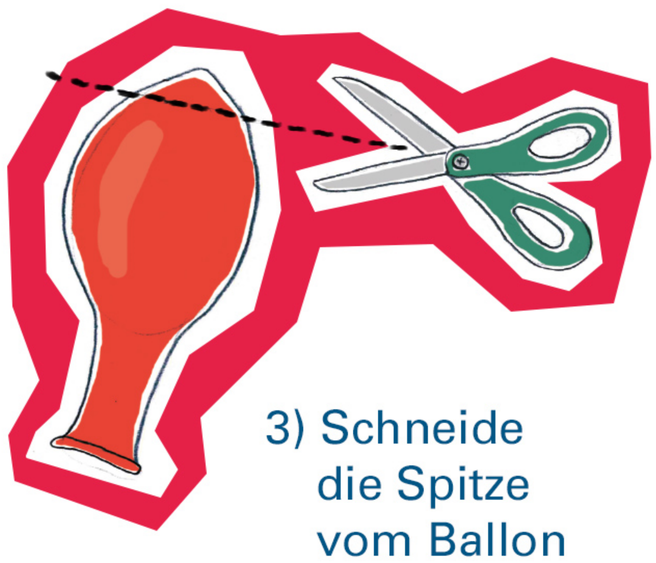
So wird gebastelt

Vorbereitung



1) Biege die Büroklammern, so wie hier gezeigt, etwas auseinander.

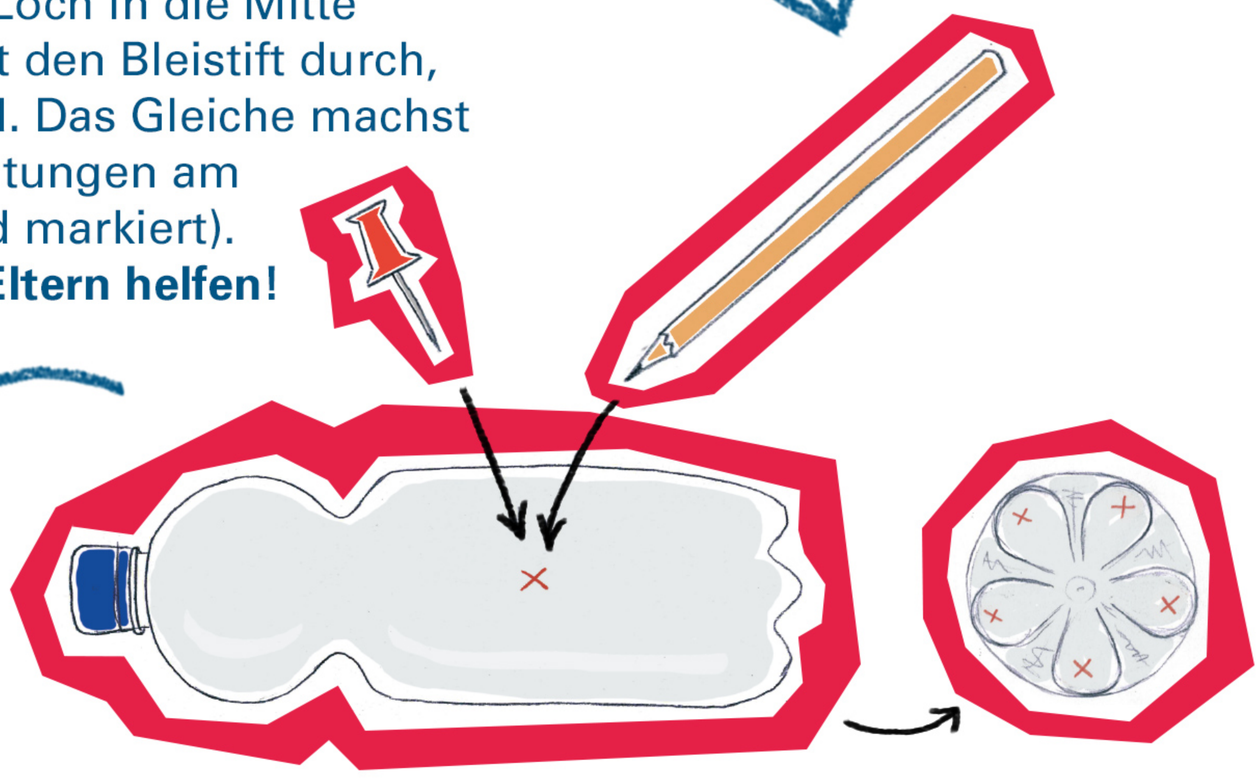
2) Lege den Strohhalm hier an und schneide ihn an den gestrichelten Stellen ab.

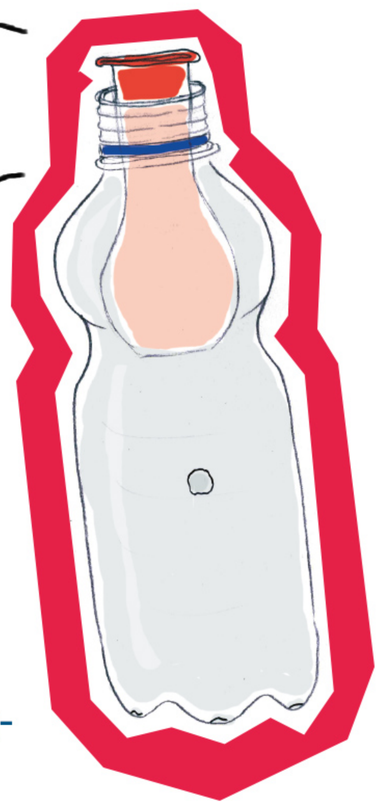


3) Schneide die Spitze vom Ballon gerade ab.

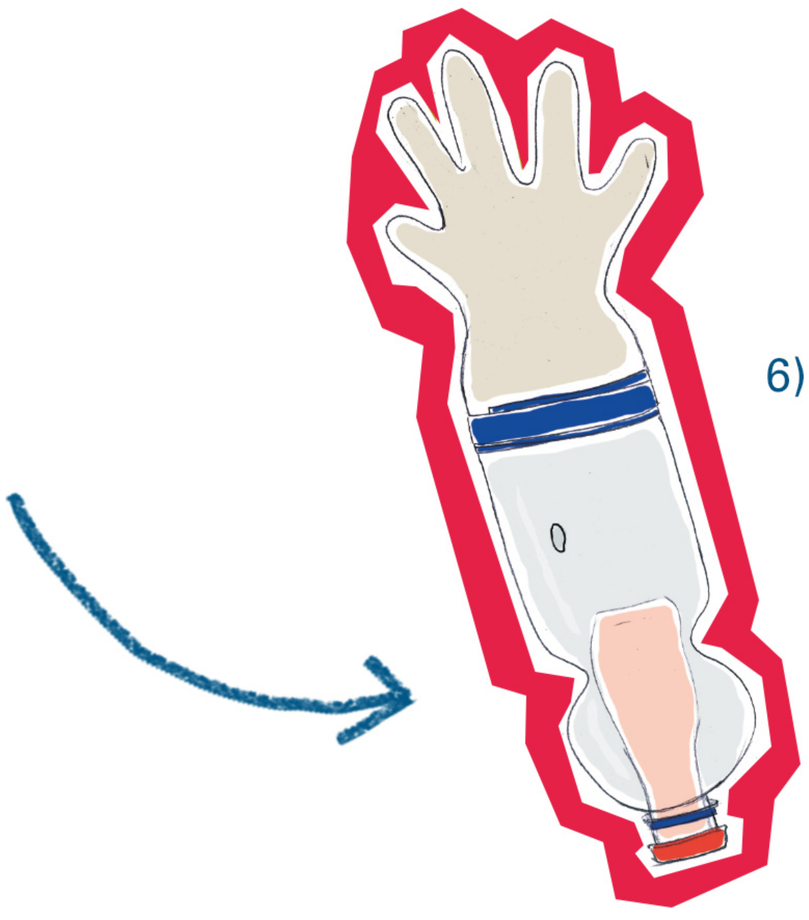
Pusteflasche bauen

4) Pikse mit der Pinnadel ein Loch in die Mitte der Flasche und steche dort den Bleistift durch, damit es etwas größer wird. Das Gleiche machst du danach an den Ausbuchtungen am Flaschenboden (wie im Bild markiert). **Lass dir dabei von deinen Eltern helfen!**



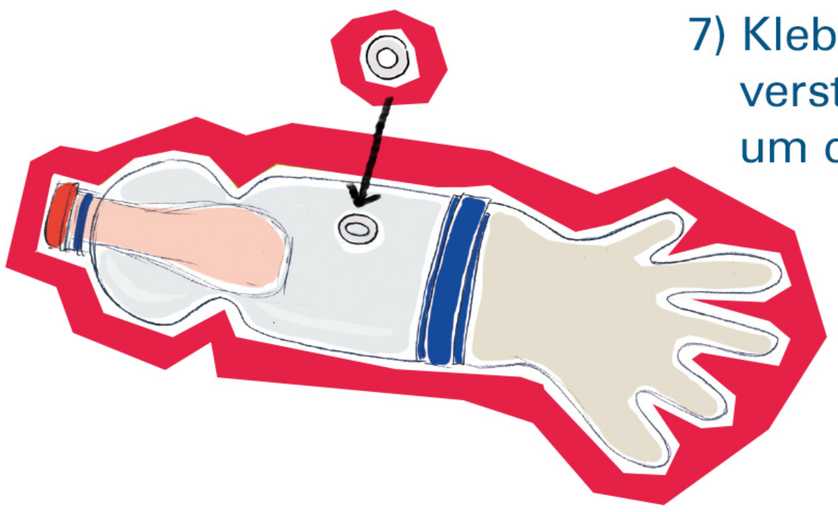


5) Schraube den Deckel ab. Stecke dann den Ballon in die Flasche und stülpe ihn etwas um die Flaschenöffnung

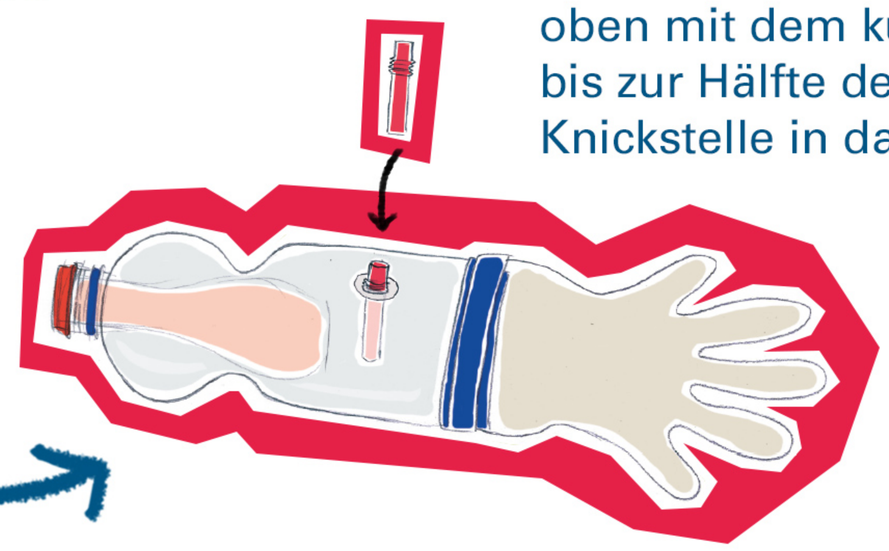


6) Stülpe den Handschuh vorsichtig über den Flaschenboden und klebe ihn gut mit dem Klebeband fest.

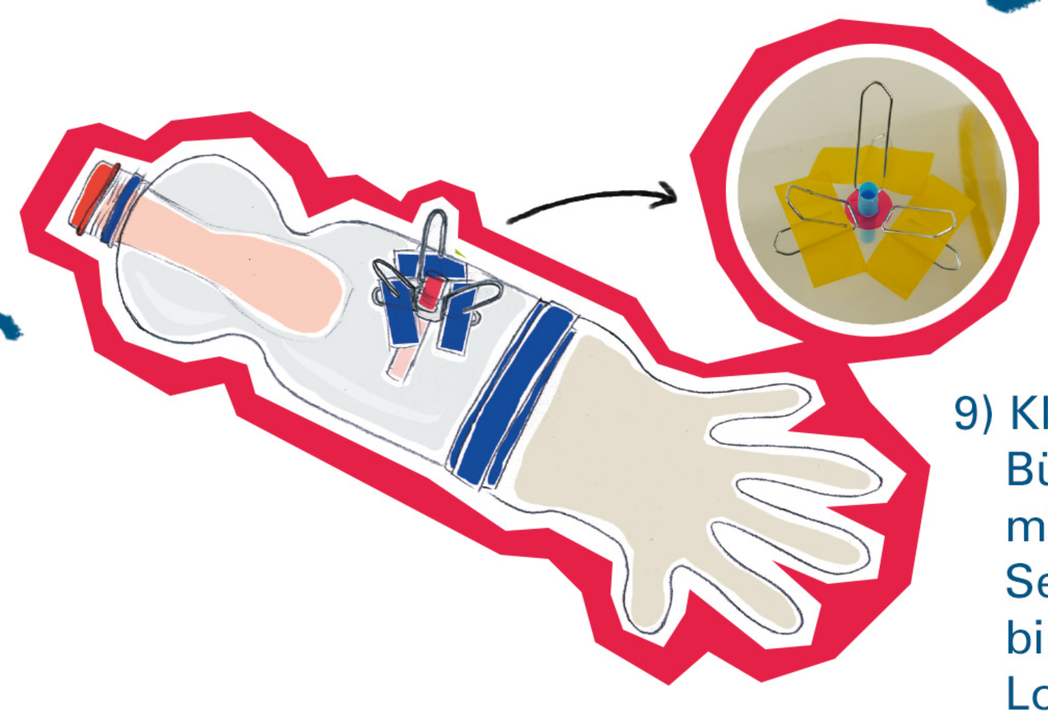
Weiter auf S. 3



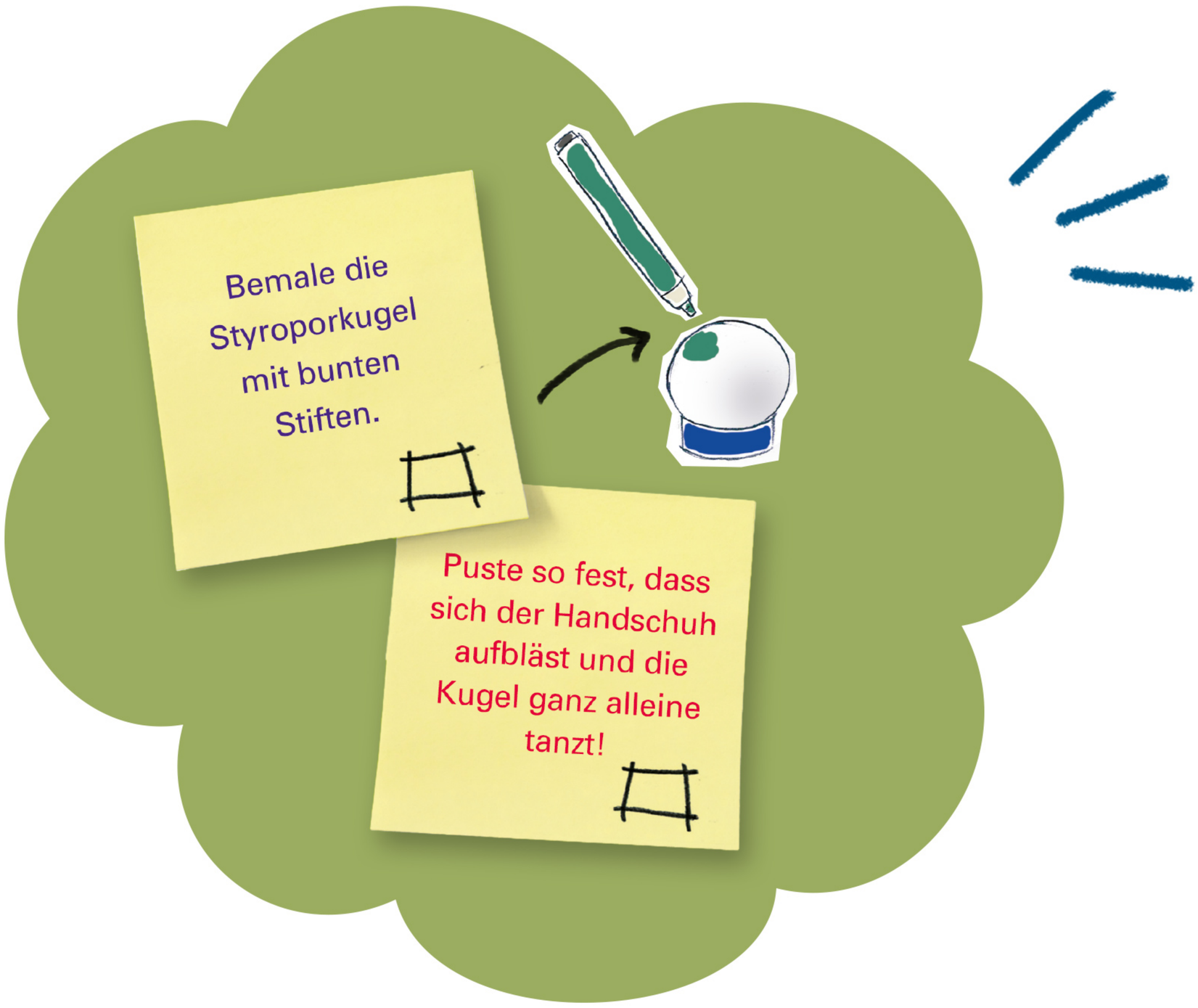
7) Klebe den Loch-verstärkungsring um das Loch.



8) Stecke das Strohhalmstück oben mit dem kurzen Ende bis zur Hälfte der geriffelten Knickstelle in das Loch.



9) Klebe die Büroklammern mit den kurzen Seiten wie abgebildet nah am Loch fest.

Kugel pusten

Puste in die Flaschenöffnung und lass die Kugel schweben!