# Download

Kristina Eselgrimm, Manuela Leitzig

# Thema: Luft

## 10 Stationen mit Lösungen für die 1. Klasse

Downloadauszug
aus dem Originaltitel:

Auer

# Thema: Luft

10 Stationen mit Lösungen für die 1. Klasse

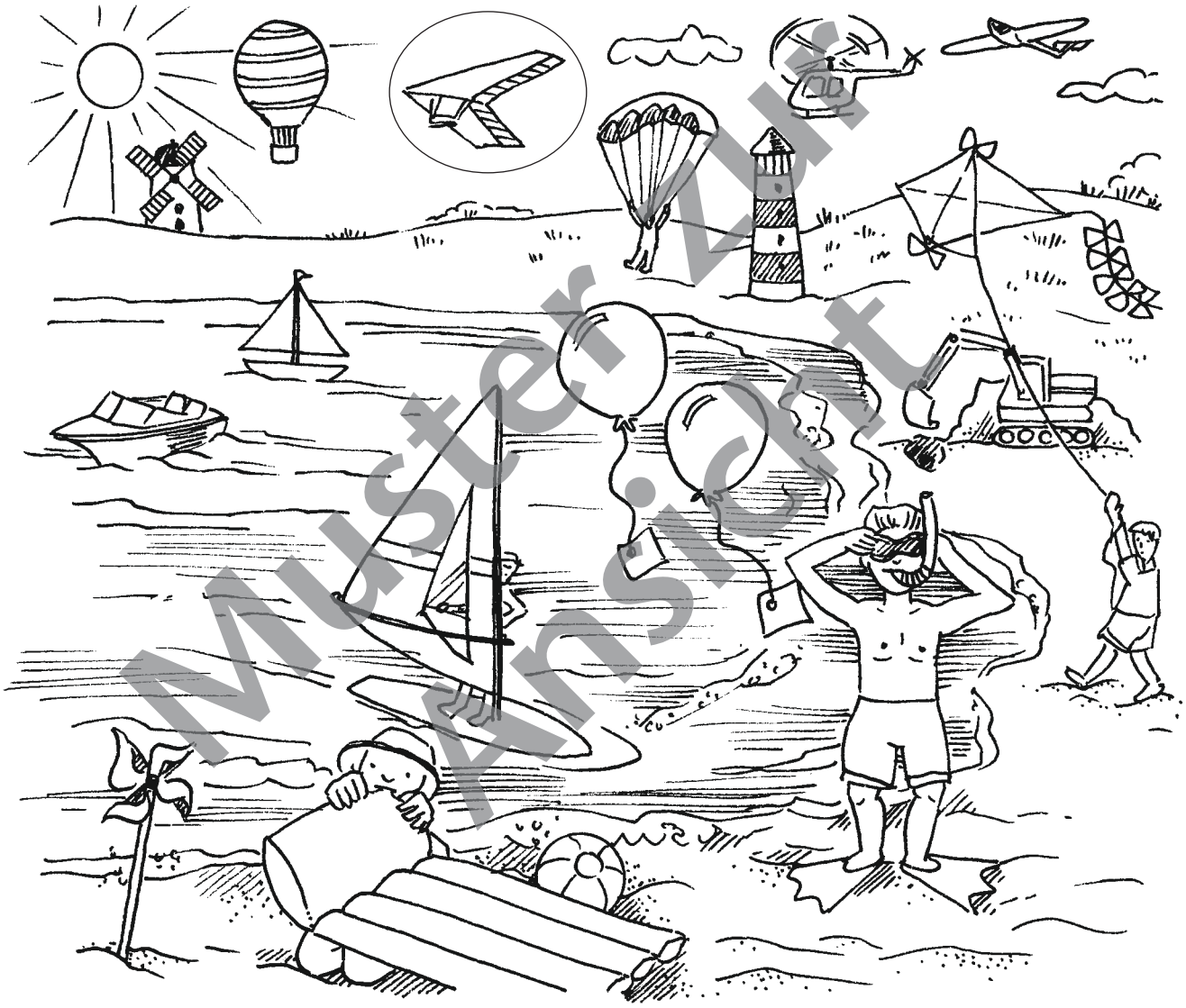
Dieser Download ist ein Auszug aus dem Originaltitel
Sachunterricht an Stationen.
Über diesen Link gelangen Sie zur entsprechenden Produktseite im Web.

http://www.auer-verlag.de/best/06258

# Station 1 Wozu nutzen wir Luft?

## Aufgabe

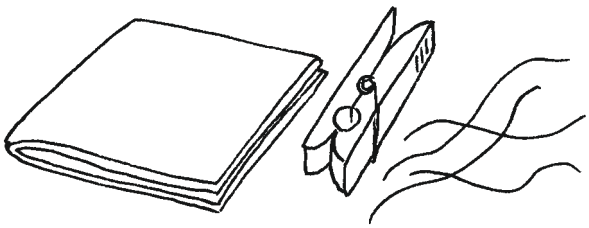
Wozu nutzen wir Luft?
Kreise ein.



Muster zur Ansicht

# Station 2 Einen Fallschirm bauen

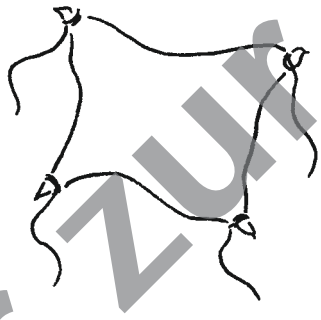
***Du brauchst:***



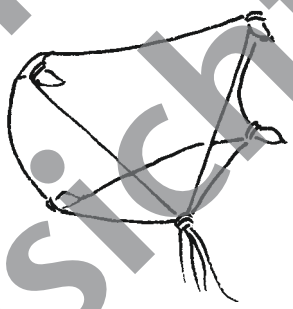
1 Serviette
4 Fäden
1 Wäscheklammer

***Aufgabe***

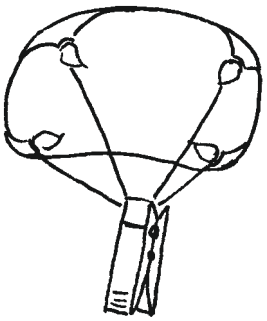
1. Knote an jeder Ecke der Serviette einen Faden fest.



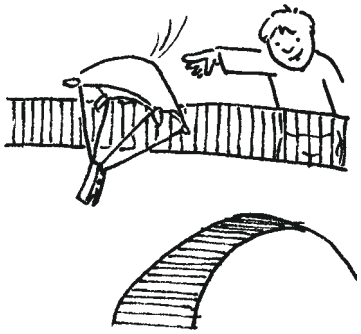
2. Knote die Enden der Fäden zusammen.



3. Hänge eine Wäscheklammer an den Knoten.



4. Lasse deinen Fallschirm fliegen.



Muster zur Ansicht

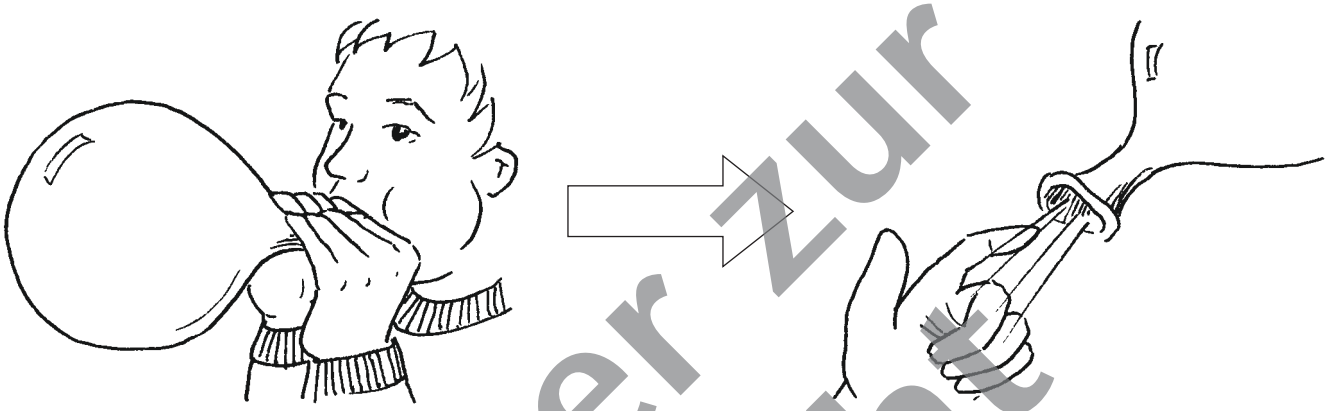
# Station 3 Die Luftballonrakete

***Du brauchst:***

1 Luftballon

***Aufgabe***

Blase einen Luftballon auf.
Lasse ihn dann los.

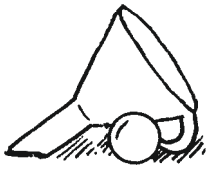


Was passiert?

Muster zur Ansicht

# Station 4 Luft treibt an

***Du brauchst:***



1 Trichter
1 Tischtennisball

***Aufgabe***

Nimm dir einen Tischtennisball
und lege ihn in den Trichter.
Puste von unten in den Trichter.

Was passiert?

Muster zur Ansicht

# Station 5 Luft bremst

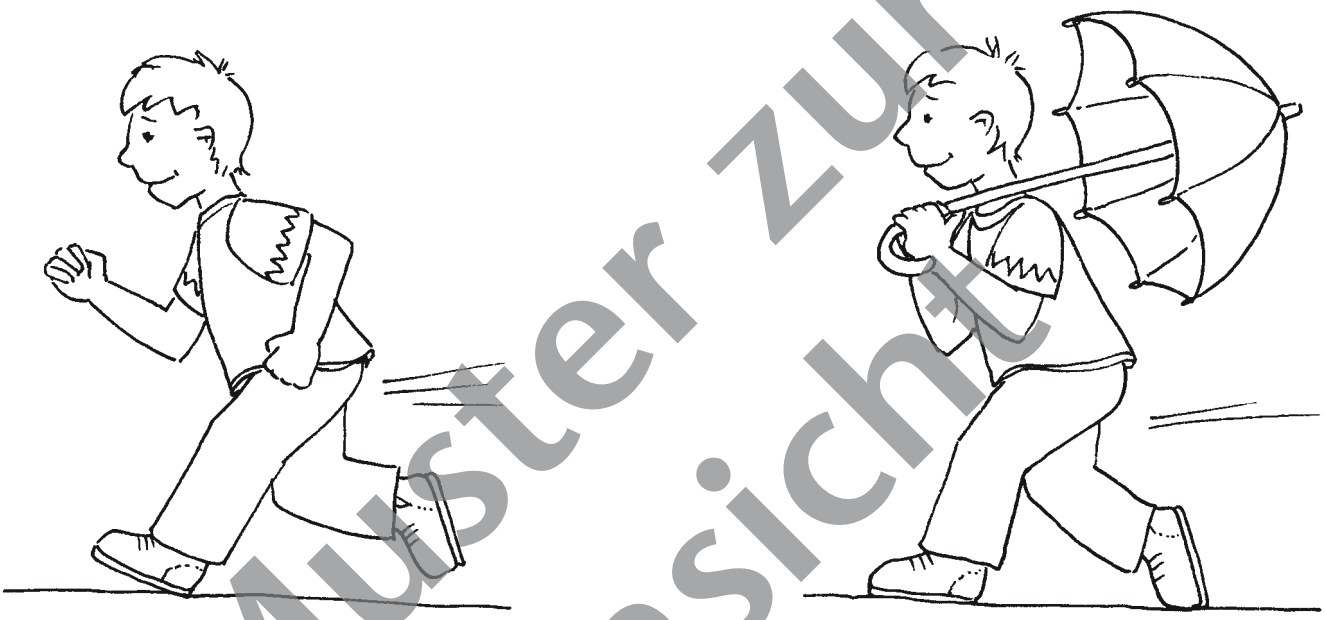
☺/☺☺

***Du brauchst:***

1 Regenschirm

***Aufgabe***

Renne den Gang entlang.
Renne noch einmal den Gang entlang. Ziehe dabei einen aufgespannten Regenschirm hinter dir her.

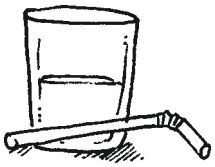


Muster zur Ansicht

Was fällt dir auf?

# Station 6 Kannst du Luft sehen?

***Du brauchst:***



1 Glas, halb mit Wasser gefüllt
1 Strohhalm

***Aufgabe***

Nimm dir einen Strohhalm.
Tauche ihn in das Wasser.
Blase langsam in den Strohhalm.

Was passiert?

Muster zur Ansicht

# Station 7 Papiertaucher

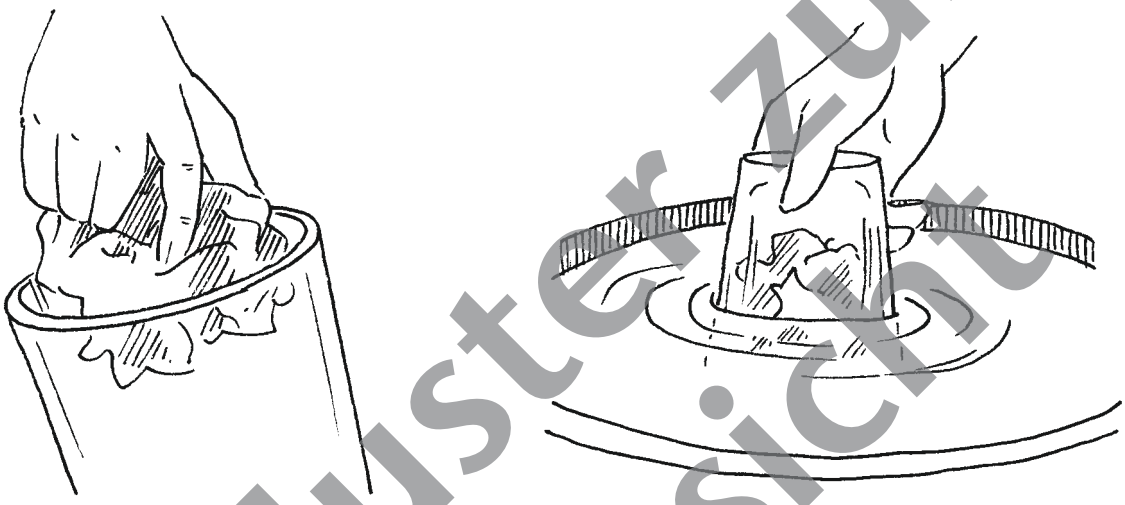
☺/☺☺

***Du brauchst:***

1 leeres Glas
Papier
1 Schale mit Wasser

***Aufgabe***

Zerknülle Papier und drücke es in das Glas.
Drehe das Glas auf den Kopf.
Tauche es vollständig in die Schale mit Wasser.



Was passiert? Wird das Papier nass?

Muster zur Ansicht

Kristina Eselgrimm, Manuela Leitzig: **Sachunterricht an Stationen.** Handlungsorientierte Materialien zu den Kernthemen der Klasse 1
© Auer Verlag GmbH, Donauwörth ▶ **06258**

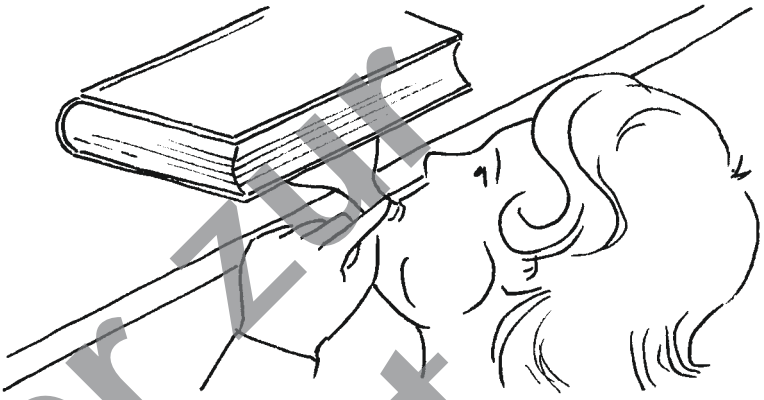
# Station 8 Starke Luft

***Du brauchst:***

1 Buch
1 Luftballon

***Aufgabe***

Nimm dir ein Buch und einen Luftballon.
Lege das Buch auf den Luftballon.
Blase den Ballon auf.



Was passiert?

Muster zur Ansicht

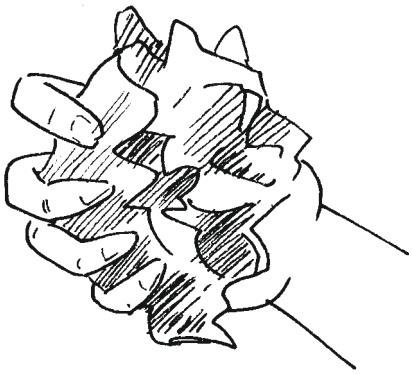
# Station 9 Was fällt schneller?

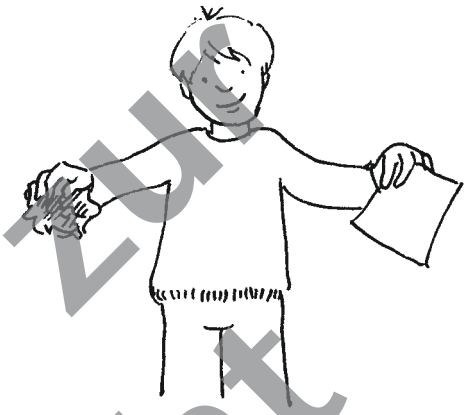
***Du brauchst:***

2 Blatt Papier

***Aufgabe***

Knülle ein Blatt Papier zu einer Kugel zusammen.
Nimm die Kugel in eine Hand und das unzerknüllte Blatt Papier in die andere Hand.
Lass beide **gleichzeitig** los.





Was passiert?

Muster zur Ansicht

# Station 10 Der störrische Luftballon

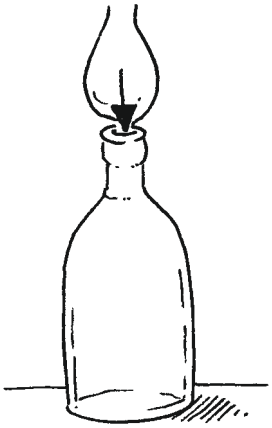
☺/☺☺

***Du brauchst:***

1 Luftballon
1 Flasche

***Aufgabe***

Nimm dir einen Luftballon und eine Flasche.
Stecke den Luftballon in die Flasche.
Versuche, ihn aufzublasen.



Was passiert?

Muster zur Ansicht

**Luft/Station 3** Seite 21

Der Luftballon saust im Raum herum, dabei entweicht die Luft.

**Luft/Station 4** Seite 22

Der Ball schwebt nach oben, er wird vom Luftstrom getragen.

**Luft/Station 5** Seite 23

Mit dem aufgespannten Schirm kann man nicht so schnell rennen. Die Luft bremst.

**Luft/Station 6** Seite 24

Im Wasser entstehen Blasen aus der eingeblasenen Luft.

**Luft/Station 7** Seite 25

Das Papier bleibt trocken. Die Luft im Glas zwischen dem zerknüllten Papier verdrängt das Wasser.

**Luft/Station 8** Seite 26

Der Luftballon hebt das Buch hoch. Je mehr Luft hineingeblasen wird, desto höher „schwebt“ das Buch.

**Luft/Station 9** Seite 27

Das Blatt Papier fällt langsamer zu Boden, da seine Oberfläche größer ist und damit auch der Luftwiderstand.

**Luft/Station 10** Seite 28

Der Luftballon lässt sich nur ganz schwer oder gar nicht aufblasen.

Muster zur Ansicht


© Auer Verlag GmbH, Donauwörth ▶ 06258