



Lösungsblatt: Wetter messen

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

Das Wetter beschreibt man mit vier Wetterelementen: Temperatur, Niederschlag, Wind und Bewölkung. Beispiel: Regen und Schnee gehören zum Niederschlag. Die erste Aufgabe ist schon gelöst.



Zu welchem Wetterelement gehört das? Schreibe in die Spalte.

Böe heiter bedeckt Schnee Sturm wolkenlos Hagel Regen Brise

Niederschlag

Wind

Bewölkung

Regen

Sturm

bedeckt

Schnee

Brise

heiter

Hagel

Böe

wolkenlos

Bonus: Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Temperatur misst man in Grad Celsius.

Hagel ist Niederschlag.

Wind kann man mit dem Thermometer messen.

Mit dem Thermometer misst man die Temperatur.

Mit dem Regenmesser misst man den Wind.

Eine Wetterfahne zeigt die Windrichtung.

Minus 5 Grad ist wärmer als 5 Grad.

Ein Windsack zeigt, woher der Wind weht.

Regen misst man in Kilogramm.

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein

ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3410-1





Lösungsblatt: Wetter messen

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

Welche Frage passt? Verbinde.

Temperatur	•	•	Wie viel regnet es?
Niederschlag	•	•	Wie warm ist es?
Wind	•	•	Wie viele Wolken?
Bewölkung	•	•	Woher weht es?

Lies den Wetterbericht.

Morgen wird es sonnig und warm, bis 24 Grad. Am Nachmittag ziehen Wolken auf. Der Wind weht schwach aus Westen. Am Abend kann es regnen.

Beantworte die Fragen.

Wie warm wird es?

bis 24 Grad

Woher kommt der Wind?

aus Westen

Bonus: Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Wasser gefriert bei 0 Grad Celsius.

Bei Nebel sieht man sehr weit.

Wasser kocht bei 100 Grad Celsius.

Die Temperatur misst man in Metern.

ja	nein
ja	nein
ja	nein
ja	nein



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3410-2





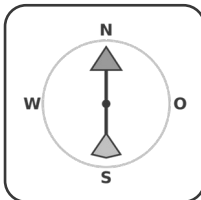
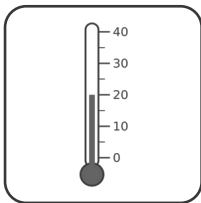
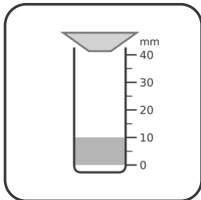
Lösungsblatt: Wetter messen

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

Die Windfahne zeigt mit der Spitze dorthin, woher der Wind kommt. Ein Westwind kommt aus dem Westen. Regen misst man in Millimetern.



Wie heißt das Messgerät? Verbinde.



Thermometer

Windfahne

Regenmesser

Was misst das Gerät? Verbinde.

Thermometer

Regenmesser

Windfahne

Niederschlag

Windrichtung

Temperatur



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3410-3

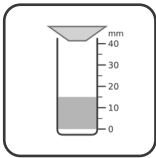




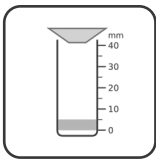
Lösungsblatt: Wetter messen

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

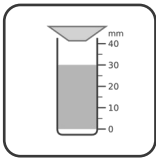
Wie viel hat es geregnet? Kreise ein.



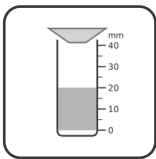
10 mm 15 mm 20 mm



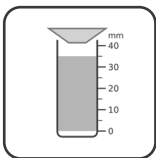
0 mm 5 mm 10 mm



25 mm 30 mm 35 mm

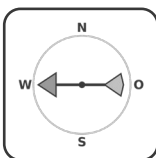


15 mm 20 mm 25 mm



30 mm 35 mm 40 mm

Woher kommt der Wind? Kreise ein.



Norden Osten Süden Westen

Bonus: Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Schnee fällt bei 30 Grad.

ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3410-4





Lösungsblatt: Wetter messen

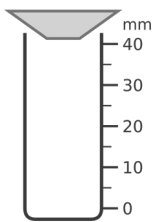
Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

Schneide die Plastikflasche selbst auf, die Kanten können scharf sein. Den oberen Teil umgedreht als Trichter aufsetzen. Die Skala mit Lineal und wasserfestem Stift anzeichnen. Die erste Aufgabe ist gelöst.



Experimentiere nur mit einem Erwachsenen.
Die Flasche schneidet der Erwachsene.

 Wie baust du den Regenschirm? Nummeriere.



- 4 Du stellst die Flasche ins Freie.
- 3 Du klebst ein Lineal außen an.
- 1 Der Erwachsene schneidet die Flasche oben ab.
- 2 Du setzt das Oberteil umgedreht auf.

 Bonus: Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Regen misst man in Millimetern.

Der Regenschirm braucht einen Deckel.

Die Skala beginnt unten bei 0.

Der Trichter fängt den Regen auf.

Temperatur misst man in Litern.

Ein Thermometer hat eine Skala.

(ja) nein
ja (nein)
(ja) nein
(ja) nein
ja (nein)
(ja) nein



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3410-5





Lösungsblatt: Wetter messen

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

Lies den Text.

Stelle den Regenschirm frei auf, nicht unter ein Dach oder einen Baum. Lies jeden Tag zur gleichen Zeit ab, wie hoch das Wasser steht. Dann leere ihn aus. Ein Millimeter Regen heißt: Auf einem Quadratmeter Boden ist ein Liter Wasser gefallen. Nur wenn du immer zur gleichen Zeit misst, kannst du die Tage miteinander vergleichen.

Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Der Regenschirm steht am besten unter einem Baum.

ja ☒ nein

Nach dem Ablesen leert man ihn aus.

☒ ja nein

1 mm Regen ist 1 Liter auf einem Quadratmeter.

☒ ja nein

Man liest jeden Tag zur gleichen Zeit ab.

☒ ja nein

Der Regenschirm steht unter dem Dach.

ja ☒ nein

Beantworte die Frage.

Warum liest man jeden Tag zur gleichen Zeit ab?

damit man die Tage vergleichen kann

Bonus: Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Eine Wetterfahne misst die Temperatur.

ja ☒ nein

Wind ist bewegte Luft.

☒ ja nein

Wind ist Wasser.

ja ☒ nein

Sturm ist sehr starker Wind.

☒ ja nein

Ein Regenbogen entsteht nachts.

ja ☒ nein



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3410-6





Lösungsblatt: Wetter messen

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

Miss mit deinem Kind jeden Tag zur gleichen Zeit, zum Beispiel nach der Schule. Den Regenschirm nach dem Ablesen ausleeren. Die Windrichtung zeigt eine Fahne oder ein Band am Fenster.



Miss jeden Tag und trage ein.

Tag	Grad (°C)	Regen (mm)	Wind aus ...	Wolken
Mo				
Di				
Mi				
Do				
Fr				
Sa				
So				



Bonus: Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Bei Gewitter ist es im Haus sicherer als auf dem Feld.

Hagel ist aus Sand.

Ein Regenbogen entsteht aus Sonne und Regen.

Ein Sturm ist ganz leichter Wind.

Bei Frost gefrieren Pfützen.

Bei Gewitter ist ein Baum ein sicherer Platz.

Ein Windrad dreht sich bei Wind schneller.

☐ ja ☒ nein
☐ ja ☒ nein
☐ ja ☒ nein
☐ ja ☒ nein
☐ ja ☒ nein
☐ ja ☒ nein
☐ ja ☒ nein



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3410-7





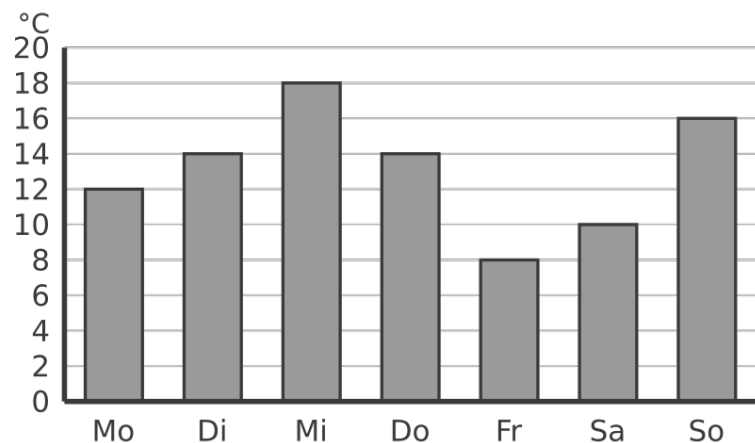
Lösungsblatt: Wetter messen

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

Im Säulendiagramm zeigt die Höhe jeder Säule einen Wert. Die Linien helfen beim Ablesen. Beispiel: Die Säule am Montag endet bei der 12, also waren es 12 Grad.



Das hat Tick gemessen.



Lies ab und schreibe.

Am wärmsten war es am Mittwoch.

Am kältesten war es am Freitag.

Der Unterschied war 10 Grad.



Bonus: Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Ein Regenmesser zeigt die Windrichtung.

Nach dem Blitz kommt der Donner.

Die Temperatur misst man am besten im Schatten.

ja ☒ nein
ja ☐ nein
ja ☐ nein



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3410-8

