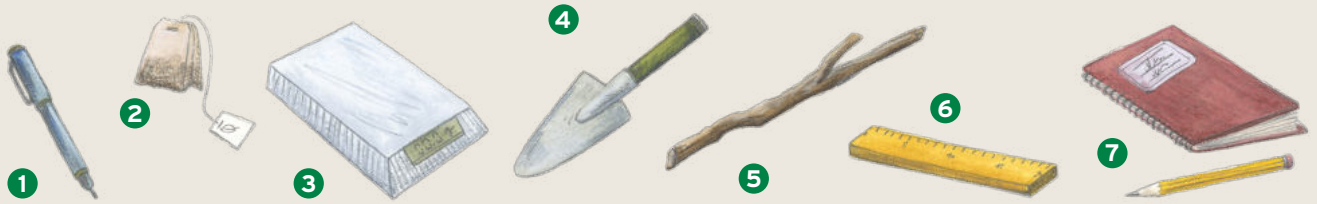


Forschungsblatt Teebeutelexperiment



Material, welches du für das Experiment brauchst:



- 1 Wasserfester Stift
- 3 Präzisionswaage
- 5 Stecken
- 7 Bleistift und Forschungsblatt
- 2 Nylon-Teebeutel
- 4 Schaufel
- 6 Lineal
- + 3 Monate Geduld

Notiere folgende Informationen:

Startdatum: Vergrabungstiefe: 8 cm
 Teebeutelinhalt: Grüntee Startgewicht:

Umkreise den Ort:



Waldboden



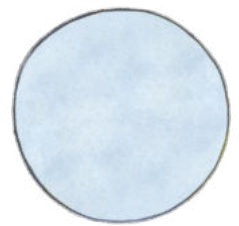
Komposthaufen



Blumentopf



Gartenboden



...

Mach ein Foto oder eine Zeichnung vom Teebeutel und halte sie auf der Rückseite fest.



Untersuche und dokumentiere den Teebeutelinhalt mit allen Sinnen.



Was passiert mit dem Teebeutel unter der Erde? Schreibe deine Vermutungen auf.

.....

... drei Monate später

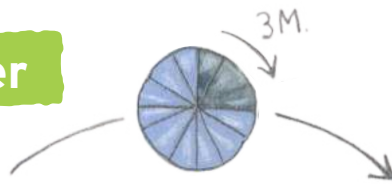
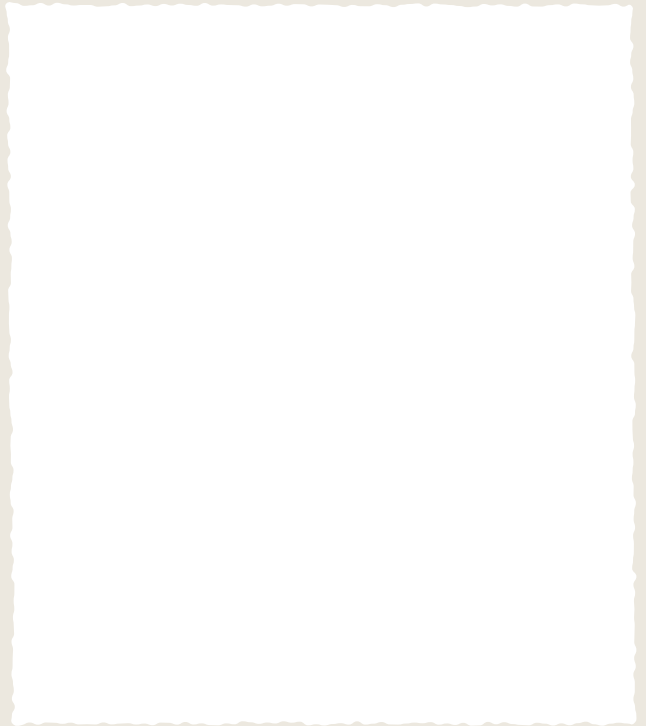


Foto oder Zeichnung vom Teebeutel:



VOR dem Vergraben



NACH dem Vergraben

Untersuche und dokumentiere den Teebeutelinhalt mit allen Sinnen.



Notiere folgende Informationen:

Enddatum:

Endgewicht:

**Vergleiche das Foto/die Zeichnung von VOR und NACH dem Vergraben:
Was hat sich am/im Teebeutel verändert?**

.....

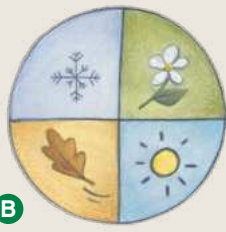
.....

.....

Neugierig auf mehr?



A



B



C



D



E

Was denkst du, was passiert, wenn du das gleiche Experiment mit anderen Bedingungen ausprobierst, z.B.

- A** in verschiedenen Böden (Gartenboden, Komposthaufen, Waldboden, Ackerboden, Blumentopf, ...)
- B** zu verschiedenen Jahreszeiten
- C** mit verschiedenen Teesorten (Grüntee, Roiboos, ...)
- D** in verschiedenen Bodentiefen
- E** mit selbstgewählten Teebeutelinhalten (Baumwollfetzen, Fruchtschale, ...)



Überlege dir, was du genauer untersuchen möchtest, und starte dein eigenes Forschungsprojekt. Dabei hilft dir ein leeres Forschungsblatt, auf dem du alles notieren kannst.

Auswertung

Vergleiche deine Vermutungen mit den Notizen auf dem Forschungsblatt.

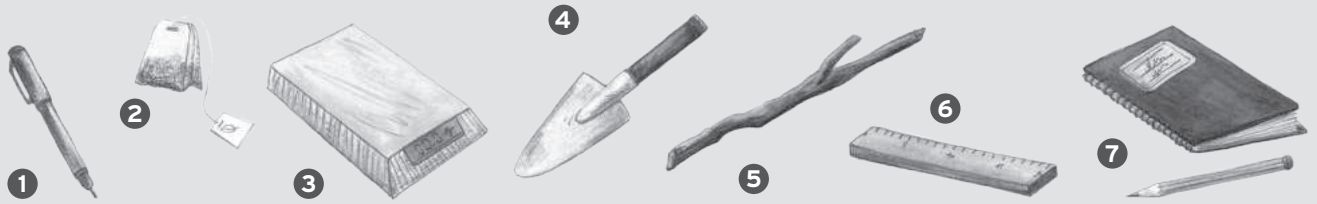
Was hat dich überrascht? Worin lagst du richtig? Was ist anders rausgekommen?



Forschungsblatt Teebeutelexperiment



Material, welches du für das Experiment brauchst:



- 1 Wasserfester Stift
- 2 Nylon-Teebeutel
- 3 Präzisionswaage
- 4 Schaufel
- 5 Stecken
- 6 Lineal
- 7 Bleistift und Forschungsblatt
- + 3 Monate Geduld

Notiere folgende Informationen:

Startdatum: Vergrabungstiefe:

Teebeutelinhalt: Startgewicht:

Umkreise den Ort:



Waldboden



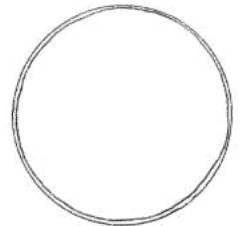
Komposthaufen



Blumentopf



Gartenboden



...

Mach ein Foto oder eine Zeichnung vom Teebeutel und halte sie auf der Rückseite fest.



Untersuche und dokumentiere den Teebeutelinhalt mit allen Sinnen.



Was passiert mit dem Teebeutel unter der Erde? Schreibe deine Vermutungen auf.

.....

.....

.....

... drei Monate später

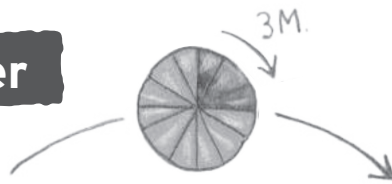
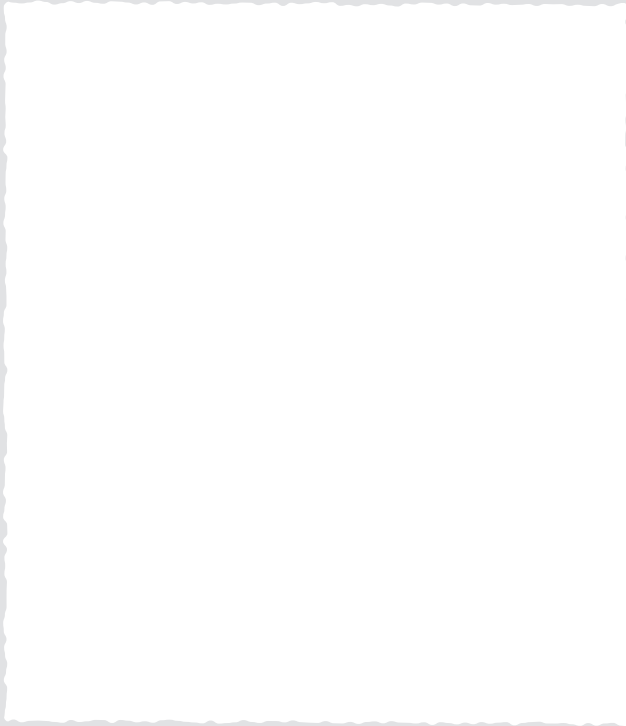
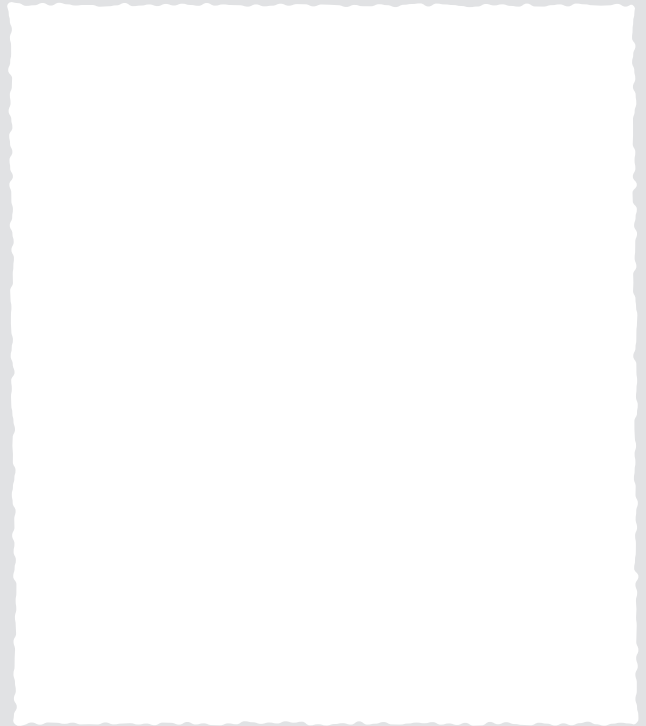


Foto oder Zeichnung vom Teebeutel:



VOR dem Vergraben



NACH dem Vergraben

Untersuche und dokumentiere den Teebeutelinhalt mit allen Sinnen.



Notiere folgende Informationen:

Enddatum:

Endgewicht:

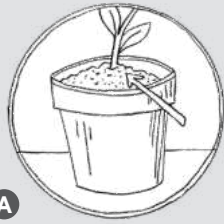
Vergleiche das Foto/die Zeichnung von VOR und NACH dem Vergraben:
Was hat sich am/im Teebeutel verändert?

.....

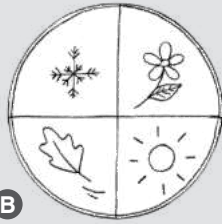
.....

.....

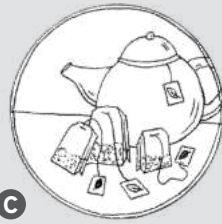
Neugierig auf mehr?



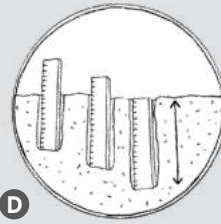
A



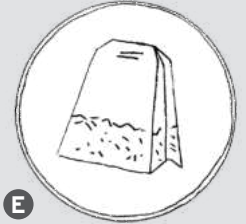
B



C



D



E

Was denkst du, was passiert, wenn du das gleiche Experiment mit anderen Bedingungen ausprobierst, z.B.

- A** in verschiedenen Böden (Gartenboden, Komposthaufen, Waldboden, Ackerboden, Blumentopf, ...)
- B** zu verschiedenen Jahreszeiten
- C** mit verschiedenen Teesorten (Grüntee, Roiboos, ...)
- D** in verschiedenen Bodentiefen
- E** mit selbstgewählten Teebeutelinhalten (Baumwollfetzen, Fruchtschale, ...)

.....

.....

.....

.....

.....



Überlege dir, was du genauer untersuchen möchtest, und starte dein eigenes Forschungsprojekt. Dabei hilft dir ein leeres Forschungsblatt, auf dem du alles notieren kannst.

Auswertung

Vergleiche deine Vermutungen mit den Notizen auf dem Forschungsblatt.

Was hat dich überrascht? Worin lagst du richtig? Was ist anders rausgekommen?



.....

.....

.....

.....

.....