Warum fliegen die Samen der Pusteblume?

Samen auf Reisen

Eine Pflanze kann nicht laufen. Damit nicht alle ihre Samen direkt neben ihr wachsen, gehen sie auf Reise. Der Löwenzahn macht das mit dem Wind: Jeder Samen hängt an einem kleinen Schirmchen. Pustest du, fliegen die Schirmchen davon. Wo ein Samen landet, kann ein neuer Löwenzahn wachsen.

Vom Löwenzahn zum Löwenzahn



Wind, Tiere, Wasser

Wind: Löwenzahn	Wind: Ahorn	Tiere fressen sie	hakt sich ins Fell	Wasser: Kokosnuss

Versuch: Wer fliegt am weitesten?

1. **Such dir eine Pusteblume.**
2. **Puste kräftig von der Seite.**
3. **Schau, wohin die Schirmchen fliegen.**
4. **Vergleiche: Wessen Schirmchen fliegt am weitesten?**

Leichte Samen mit Schirmchen trägt der Wind weit.

Typische Falle

- Die Schirmchen sind keine Blütenblätter. Unten an jedem hängt ein Samen.
- Die gelbe Blüte und die Pusteblume sind dieselbe Pflanze, nur ein paar Tage später.
- Tiere helfen, ohne es zu wissen: Gefressene Kerne landen woanders, und ein Eichhörnchen vergisst manche versteckte Eichel.

FÜR ELTERN

Pusten Sie gemeinsam Pusteblumen und fangen Sie die Schirmchen: Wer fliegt am weitesten? Im Herbst passen dazu Ahornsamen, die wie Propeller fallen, und Kletten, die an der Hose hängen bleiben.

Warum fliegen die Samen der Pusteblume?

Name: _____ Datum: _____

1 **Schreib das fehlende Wort.**

Jeder Samen der Pusteblume hängt an einem kleinen ☐.

Die Samen des Löwenzahns trägt der ☐ **davon.**

Wo ein Samen landet, kann eine neue ☐ **wachsen.**

Die Kokosnuss reist auf dem ☐.

Die Klette hakt sich im ☐ **von Tieren fest.**

2 **Wie reist der Samen? Verbinde.**



- **schwimmt im Meer**



- **fliegt am Schirmchen**



- **hakt sich ins Fell**



- **wird von Vögeln gefressen**

Zum Vorsprechen: Klette

Warum fliegen die Samen der Pusteblume?

3 Nummeriere in der richtigen Reihenfolge.

Von der Blüte zur Pusteblume

- [ ] Eine Pusteblume mit Schirmchen geht auf
- [ ] Eine gelbe Blüte ist offen
- [ ] Der Wind trägt die Samen fort
- [ ] Die Blüte schließt sich und verblüht

Ein neuer Löwenzahn

- [ ] Eine gelbe Blüte geht auf
- [ ] Eine kleine Wurzel wächst
- [ ] Ein Samen landet auf der Erde
- [ ] Grüne Blätter wachsen

Warum fliegen die Samen der Pusteblume?

4 **Kreuze die richtige Antwort an.**

Warum fliegen die Samen der Pusteblume so weit?

- [ ] Sie sind schwer und rollen weit.
- [ ] Sie sind leicht und haben ein Schirmchen, der Wind trägt sie.
- [ ] Die Pflanze wirft sie mit Kraft weg.

Mia fragt: Warum wachsen nicht alle Samen direkt neben der Mutterpflanze?

- [ ] Dort hätten sie zu wenig Licht, Wasser und Platz.
- [ ] Die Mutterpflanze mag keine Kinder.
- [ ] Neben der Mutterpflanze ist die Erde giftig.

Ein Eichhörnchen versteckt Eicheln und findet nicht alle wieder. Was passiert?

- [ ] Die Eicheln verschwinden einfach.
- [ ] Die Eicheln werden zu Steinen.
- [ ] Aus einer vergessenen Eichel kann eine neue Eiche wachsen.

Warum fliegen die Samen der Pusteblume?

FÜR ELTERN

Wichtig sind die drei Reisewege Wind, Tiere und Wasser und die Begründung, warum Samen weit weg wachsen sollen. Bei Fehlern hilft es, eine Pusteblume oder einen Ahornsamen gemeinsam anzuschauen.

1 **Schreib das fehlende Wort.**

Jeder Samen der Pusteblume hängt an einem kleinen **Schirmchen**.

Die Samen des Löwenzahns trägt der **Wind** davon.

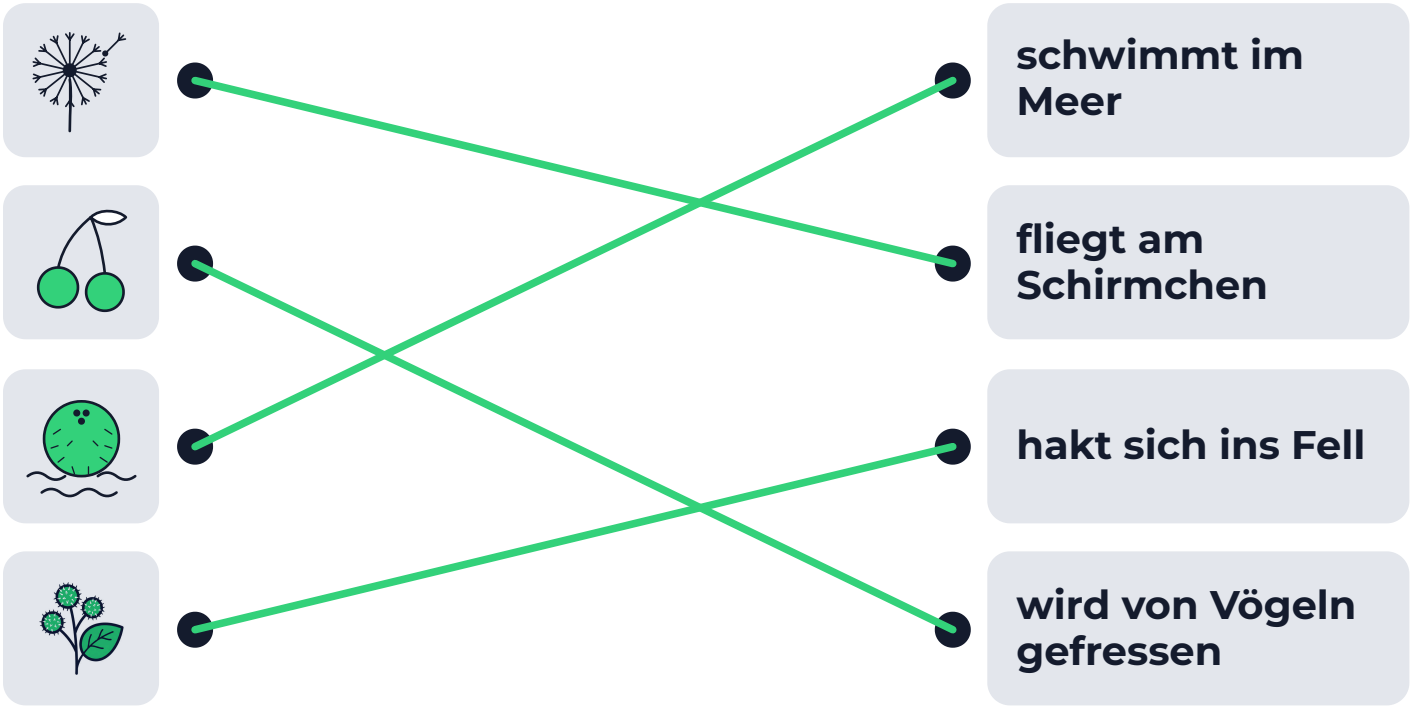
Wo ein Samen landet, kann eine neue **Pflanze** wachsen.

Die Kokosnuss reist auf dem **Wasser**.

Die Klette hakt sich im **Fell** von Tieren fest.

Warum fliegen die Samen der Pusteblume?

2 **Wie reist der Samen? Verbinde.**



Zum Vorsprechen: Klette

Warum fliegen die Samen der Pusteblume?

3 Nummeriere in der richtigen Reihenfolge.

Von der Blüte zur Pusteblume

3 Eine Pusteblume mit Schirmchen geht auf

1 Eine gelbe Blüte ist offen

4 Der Wind trägt die Samen fort

2 Die Blüte schließt sich und verblüht

Ein neuer Löwenzahn

4 Eine gelbe Blüte geht auf

2 Eine kleine Wurzel wächst

1 Ein Samen landet auf der Erde

3 Grüne Blätter wachsen

4 Kreuze die richtige Antwort an.

Warum fliegen die Samen der Pusteblume so weit?

[X] **Sie sind leicht und haben ein Schirmchen, der Wind trägt sie.**

Das Schirmchen bremst den Fall, so kann der Wind den Samen weit tragen.

Mia fragt: Warum wachsen nicht alle Samen direkt neben der Mutterpflanze?

[X] **Dort hätten sie zu wenig Licht, Wasser und Platz.**

Viele Pflanzen dicht nebeneinander nehmen sich Licht, Wasser und Platz weg.

Ein Eichhörnchen versteckt Eicheln und findet nicht alle wieder. Was passiert?

[X] **Aus einer vergessenen Eichel kann eine neue Eiche wachsen.**

So hilft das Eichhörnchen der Eiche, ohne es zu wissen.