



Schwimmt oder sinkt?

Forscherfrage: Was schwimmt, was geht unter?

Du brauchst:



Schüssel mit Wasser



Handtuch

Was glaubst du? Kreuze zuerst an. Dann lege das Ding ins Wasser und kreuze an, was passiert.

	Ich vermute	Ich beobachte
	☐ ☐	☐ ☐
	☐ ☐	☐ ☐
	☐ ☐	☐ ☐
	☐ ☐	☐ ☐
	☐ ☐	☐ ☐
	☐ ☐	☐ ☐

Nur mit einem Erwachsenen forschen! Kleine Dinge wie Murmeln und Münzen nicht in den Mund nehmen.



Mehr üben mit Fino - kostenlos in der vorschule-App

über 50 Lernspiele · Fino liest jede Aufgabe vor – auch für Kinder, die noch nicht lesen

Passend zu diesem Blatt: Spiel „Kleine Forscher“ · QR-Code scannen oder **vorschule.online/app** öffnen

vorschule.online · Experimente · Blatt 1/15 · alle 15 Blätter gratis als PDF: vorschule.online/arbeitsblaetter-vorschule/experimente/



Was zieht der Magnet an?

Forscherfrage: Welche Dinge bleiben am Magneten hängen?

Du brauchst:



Magnet



Sachen zum Testen

Vermute zuerst: Haken = er zieht es an, Kreuz = nicht. Dann probiere es mit dem Magneten aus.

	Ich vermute	Ich beobachte
	✓ ☐ ✗ ☐	✓ ☐ ✗ ☐
	✓ ☐ ✗ ☐	✓ ☐ ✗ ☐
	✓ ☐ ✗ ☐	✓ ☐ ✗ ☐
	✓ ☐ ✗ ☐	✓ ☐ ✗ ☐
	✓ ☐ ✗ ☐	✓ ☐ ✗ ☐
	✓ ☐ ✗ ☐	✓ ☐ ✗ ☐

Nur mit einem Erwachsenen forschen! Magnete nicht in den Mund nehmen und von Handys und Karten fernhalten. Gut zu wissen: Dinge aus Eisen oder Stahl werden angezogen – Holz, Papier, Glas und Kunststoff nicht, viele Schlüssel und Münzen auch nicht.



Mehr üben mit Fino – kostenlos in der vorschule-App

über 50 Lernspiele · passt sich automatisch Ihrem Kind an – nie zu leicht, nie zu schwer

Passend zu diesem Blatt: Spiel „Was lebt und wächst wo?“ · QR-Code scannen oder **vorschule.online/app** öffnen

vorschule.online · Experimente · Blatt 2/15 · alle 15 Blätter gratis als PDF: vorschule.online/arbeitsblaetter-vorschule/experimente/



Wo schmilzt das Eis zuerst?

Forscherfrage: Wo schmilzt ein Eiswürfel am schnellsten?

Du brauchst:



3 Eiswürfel



3 Teller



Uhr

Lege je einen Eiswürfel auf einen Teller an jeden Ort. Wo ist er zuerst weg? Schreibe 1, 2, 3 - zuerst deine Vermutung, dann was passiert.

	Ich vermute	Ich beobachte
 in der Sonne		
 im Schatten		
 im Zimmer		

Nach wie vielen Minuten war der erste Eiswürfel geschmolzen? _____

Nur mit einem Erwachsenen forschen! Wasser auf den Tellern bleibt übrig – gut aufwischen, damit niemand ausrutscht.



Mehr üben mit Fino – kostenlos in der vorschule-App

über 50 Lernspiele · 10 Minuten am Tag mit dem Vorschul-Plan bis zur Einschulung

Passend zu diesem Blatt: Spiel „Wetter & Jahreszeiten“ · QR-Code scannen oder **vorschule.online/app** öffnen

vorschule.online · Experimente · Blatt 3/15 · alle 15 Blätter gratis als PDF: vorschule.online/arbeitsblaetter-vorschule/experimente/



Farben mischen

Forscherfrage: Welche Farbe entsteht, wenn ich zwei Farben mische?

Du brauchst:



Pinself

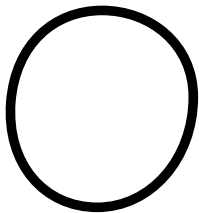


Wasser



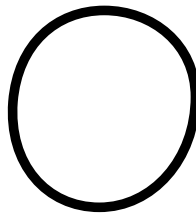
Wasserfarben

Male die Kleckse in den Farben an. Was glaubst du, welche Farbe entsteht? Mische und male das Ergebnis in den Kreis.



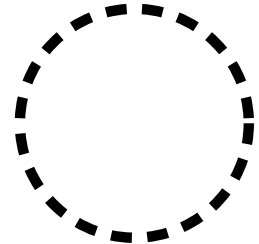
gelb

+

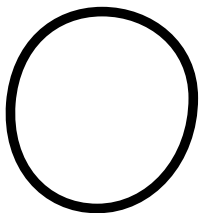


blau

=

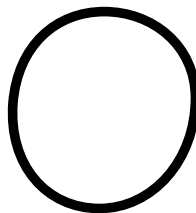


Male die neue Farbe



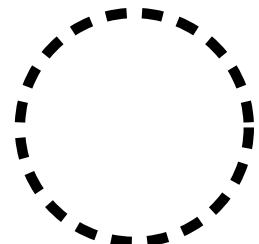
rot

+

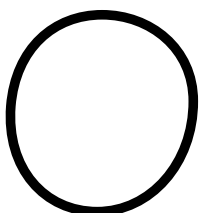


gelb

=

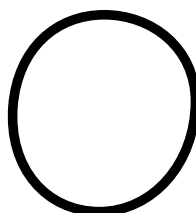


Male die neue Farbe



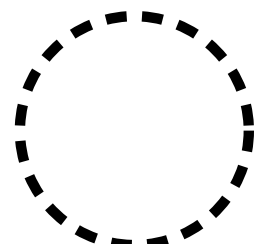
rot

+



blau

=



Male die neue Farbe

Nur mit einem Erwachsenen forschen! Malkittel anziehen und den Tisch abdecken.

Lösung für Eltern: gelb + blau = grün · rot + gelb = orange · rot + blau = lila.



Mehr üben mit Fino - kostenlos in der vorschule-App

über 50 Lernspiele · Sie sehen, was Ihr Kind schon kann: Schulreife-Profil für Eltern

Passend zu diesem Blatt: Spiel „Kleine Forscher“ · QR-Code scannen oder **vorschule.online/app** öffnen

vorschule.online · Experimente · Blatt 4/15 · alle 15 Blätter gratis als PDF: vorschule.online/arbeitsblaetter-vorschule/experimente/



Was löst sich im Wasser auf?

Forscherfrage: Was verschwindet im Wasser, was bleibt zu sehen?

Du brauchst:



4 Gläser Wasser



Löffel



Zucker, Salz, Sand, Reis

Gib einen Löffel in ein Glas Wasser und rühre um. Ist es danach weg (Haken) oder noch zu sehen (Kreuz)?

	Ich vermute	Ich beobachte	So sieht es aus
Zucker	✓ ☐ ✗ ☐	✓ ☐ ✗ ☐	
Salz	✓ ☐ ✗ ☐	✓ ☐ ✗ ☐	
Sand	✓ ☐ ✗ ☐	✓ ☐ ✗ ☐	
Reis	✓ ☐ ✗ ☐	✓ ☐ ✗ ☐	

Nur mit einem Erwachsenen forschen! Nicht trinken – auch das Zuckerwasser nicht, wenn Sand in der Nähe war.

Gut zu wissen: Zucker und Salz lösen sich auf, Sand und Reis nicht.



Mehr üben mit Fino – kostenlos in der vorschule-App

über 50 Lernspiele · kindgerecht und ohne Werbung – Lernstände bleiben auf Ihrem Gerät

Passend zu diesem Blatt: Spiel „Was lebt und wächst wo?“ · QR-Code scannen oder **vorschule.online/app** öffnen

vorschule.online · Experimente · Blatt 5/15 · alle 15 Blätter gratis als PDF: vorschule.online/arbeitsblaetter-vorschule/experimente/



Großer Schatten, kleiner Schatten

Forscherfrage: Wann wird der Schatten an der Wand groß, wann klein?

Du brauchst:



Taschenlampe

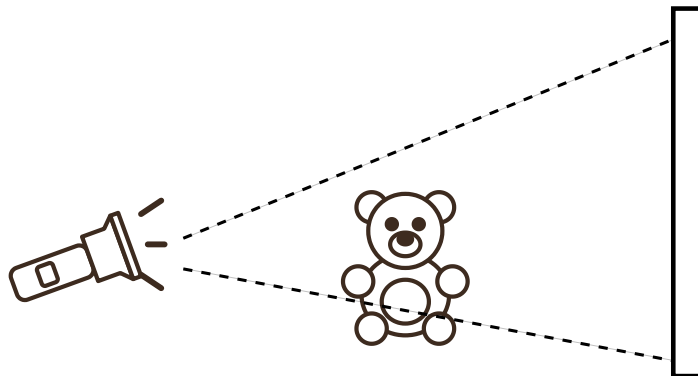


Spielfigur



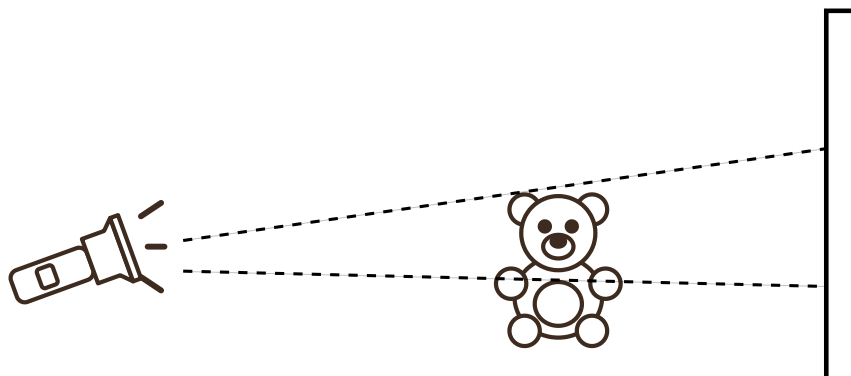
helle Wand

Mach das Zimmer dunkel. Leuchte die Figur einmal von nah und einmal von weit weg an. Male den Schatten an die Wand und kreuze an: groß oder klein?



Lampe nah

groß ☐ klein ☐



Lampe weit weg

groß ☐ klein ☐

Nur mit einem Erwachsenen forschen! Nicht mit der Lampe in die Augen leuchten.



Mehr üben mit Fino - kostenlos in der vorschule-App

über 50 Lernspiele · Fino liest jede Aufgabe vor – auch für Kinder, die noch nicht lesen

Passend zu diesem Blatt: Spiel „Wetter & Jahreszeiten“ · QR-Code scannen oder **vorschule.online/app** öffnen

vorschule.online · Experimente · Blatt 6/15 · alle 15 Blätter gratis als PDF: vorschule.online/arbeitsblaetter-vorschule/experimente/



Kresse-Tagebuch

Sä Kresse auf feuchte Watte. Male jeden Tag, was du siehst. Vergiss das Gießen nicht!

Forscherfrage: Wann sind die ersten grünen Blättchen zu sehen?

Du brauchst:



Kressesamen



Teller



Watte



Wasser

Meine Vermutung: Tag _____

Tag 1

Tag 2

Tag 3

Tag 4

Tag 5

Tag 6

Tag 7

Tag 8

Nur mit einem Erwachsenen forschen! Kresse erst essen, wenn ein Erwachsener sie abgeschnitten und gewaschen hat.

Für Eltern: Kresse wächst schnell – meist sieht man nach wenigen Tagen die ersten Keimblätter.



Mehr üben mit Fino – kostenlos in der vorschule-App

über 50 Lernspiele · passt sich automatisch Ihrem Kind an – nie zu leicht, nie zu schwer

Passend zu diesem Blatt: Spiel „Kleine Forscher“ · QR-Code scannen oder **vorschule.online/app** öffnen

vorschule.online · Experimente · Blatt 7/15 · alle 15 Blätter gratis als PDF: vorschule.online/arbeitsblaetter-vorschule/experimente/



Bleibt das Papier trocken?

Forscherfrage: Wird das Papier im Glas nass, wenn ich das Glas ins Wasser drücke?

Du brauchst:



Glas

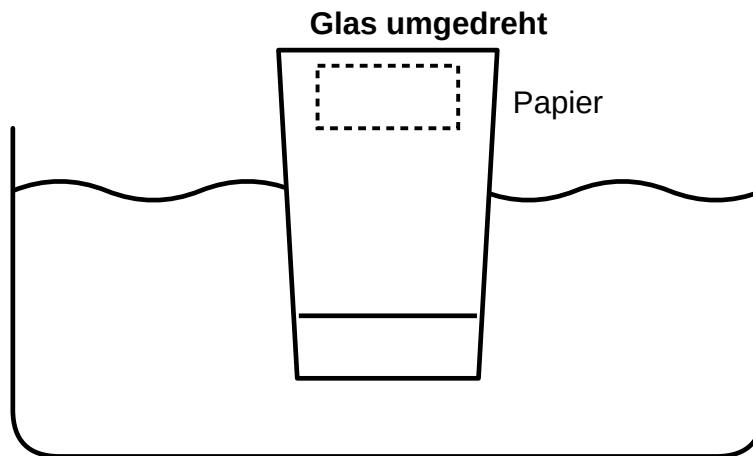


Schüssel mit Wasser



Papiertuch

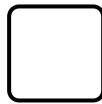
Stopfe das Papier fest in das Glas. Drücke das Glas umgedreht und gerade ins Wasser. Ziehe es gerade wieder heraus.



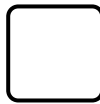
Ich vermute:



nass



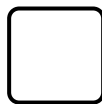
trocken



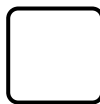
Ich beobachte:



nass



trocken



Warum ist das so? Erzähle oder male:

Nur mit einem Erwachsenen forschen! Am besten in der Badewanne oder Spüle ausprobieren.

Für Eltern: Im Glas ist Luft. Sie lässt das Wasser nicht hinein – darum bleibt das Papier trocken, solange das Glas gerade bleibt.



Mehr üben mit Fino – kostenlos in der vorschule-App

über 50 Lernspiele · 10 Minuten am Tag mit dem Vorschul-Plan bis zur Einschulung

Passend zu diesem Blatt: Spiel „Was lebt und wächst wo?“ · QR-Code scannen oder **vorschule.online/app** öffnen

vorschule.online · Experimente · Blatt 8/15 · alle 15 Blätter gratis als PDF: vorschule.online/arbeitsblaetter-vorschule/experimente/



Wasser wandert

Forscherfrage: Kann Wasser durch ein Papiertuch in ein leeres Glas wandern?

Du brauchst:



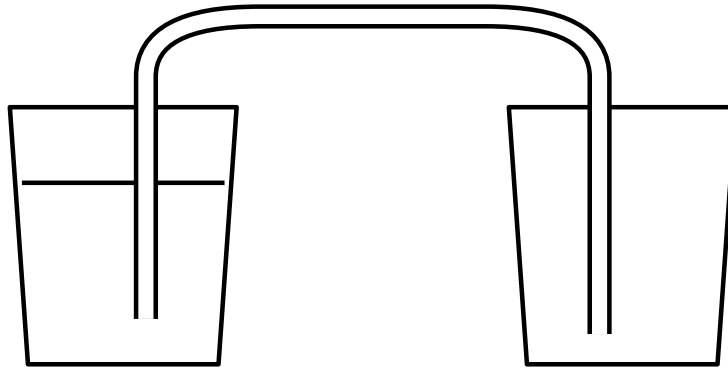
2 Gläser



Küchenpapier



Wasserfarbe



Wasser mit Farbe

leer

Ich vermute: Das leere Glas bleibt leer.

☐

Wasser kommt hinüber.

☐

Ich beobachte: Das leere Glas bleibt leer.

☐

Wasser kommt hinüber.

☐

Nach 1 Stunde

Am nächsten Tag

Nur mit einem Erwachsenen forschen! Gläser auf ein Tablett stellen – das Papier kann tropfen.



Mehr üben mit Fino – kostenlos in der vorschule-App

über 50 Lernspiele · Sie sehen, was Ihr Kind schon kann: Schulreife-Profil für Eltern

Passend zu diesem Blatt: Spiel „Wetter & Jahreszeiten“ · QR-Code scannen oder **vorschule.online/app** öffnen

vorschule.online · Experimente · Blatt 9/15 · alle 15 Blätter gratis als PDF: vorschule.online/arbeitsblaetter-vorschule/experimente/



Wetter beobachten

Schau jeden Tag aus dem Fenster. Kreise das Wetter ein und male, was du anziehst.

Forscherfrage: Wie ist das Wetter diese Woche?

	Wetter	Das ziehe ich an
Mo	    	
Di	    	
Mi	    	
Do	    	
Fr	    	

Diese Woche gab es am meisten: _____



Mehr üben mit Fino - kostenlos in der vorschule-App

über 50 Lernspiele · kindgerecht und ohne Werbung – Lernstände bleiben auf Ihrem Gerät

Passend zu diesem Blatt: Spiel „Kleine Forscher“ · QR-Code scannen oder **vorschule.online/app** öffnen

vorschule.online · Experimente · Blatt 10/15 · alle 15 Blätter gratis als PDF: vorschule.online/arbeitsblaetter-vorschule/experimente/



Wasser-Xylofon

Forscherfrage: Klingt ein Glas höher, wenn mehr oder weniger Wasser drin ist?

Du brauchst:



4 gleiche Gläser

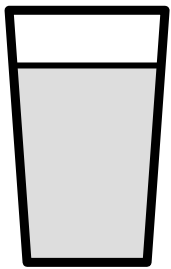


Wasser



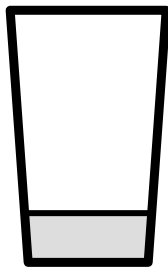
Holz- oder Teelöffel

Fülle die Gläser verschieden hoch. Klopfe vorsichtig mit dem Löffel daran. Welches Glas klingt am höchsten? Schreibe 1 für den höchsten Ton.



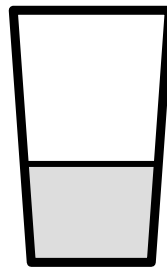
Vermutung

Ergebnis



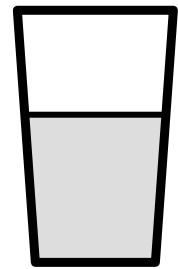
Vermutung

Ergebnis



Vermutung

Ergebnis



Vermutung

Ergebnis

Nur mit einem Erwachsenen forschen! Nur leicht klopfen – Gläser können zerbrechen.

Gut zu wissen: Je mehr Wasser im Glas ist, desto tiefer klingt es beim Anklopfen.



Mehr üben mit Fino – kostenlos in der vorschule-App

über 50 Lernspiele · Fino liest jede Aufgabe vor – auch für Kinder, die noch nicht lesen

Passend zu diesem Blatt: Spiel „Was lebt und wächst wo?“ · QR-Code scannen oder **vorschule.online/app** öffnen

vorschule.online · Experimente · Blatt 11/15 · alle 15 Blätter gratis als PDF: vorschule.online/arbeitsblaetter-vorschule/experimente/



Fühl-Detektiv

Forscherfrage: Kann ich Dinge nur mit den Händen erkennen?



Ein Erwachsener legt heimlich ein Ding in ein Säckchen. Fühle hinein, ohne zu schauen. Ist es weich, hart, rund, spitz? Rate! Dann schau nach und kreuze an, ob du richtig lagst.

Ding	So fühlt es sich an	Ich habe geraten	richtig?
	weich · hart · rund · spitz · glatt · rau		☐
	weich · hart · rund · spitz · glatt · rau		☐
	weich · hart · rund · spitz · glatt · rau		☐
	weich · hart · rund · spitz · glatt · rau		☐
	weich · hart · rund · spitz · glatt · rau		☐
	weich · hart · rund · spitz · glatt · rau		☐

Nur mit einem Erwachsenen forschen! Keine spitzen, scharfen oder sehr kleinen Dinge ins Säckchen legen.

Für Eltern: Kreisen Sie mit Ihrem Kind in der zweiten Spalte die passenden Wörter ein.



Mehr üben mit Fino – kostenlos in der vorschule-App

über 50 Lernspiele · passt sich automatisch Ihrem Kind an – nie zu leicht, nie zu schwer

Passend zu diesem Blatt: Spiel „Wetter & Jahreszeiten“ · QR-Code scannen oder **vorschule.online/app** öffnen

vorschule.online · Experimente · Blatt 12/15 · alle 15 Blätter gratis als PDF: vorschule.online/arbeitsblaetter-vorschule/experimente/

Was braucht eine Pflanze?

Forschfrage: Wie wächst aus einer Bohne eine Pflanze – und was braucht sie dafür?

Lege eine Bohne mit feuchter Watte in ein Glas. Male jede Woche, wie sie aussieht.

Start



Woche 1



Woche 2



Woche 3



The diagram illustrates the growth of a plant over time. It is divided into four vertical panels, each representing a different stage: 'Start', 'Woche 1' (Week 1), 'Woche 2' (Week 2), and 'Woche 3' (Week 3). Each panel shows a rectangular pot. In the 'Start' panel, there is a single seed in the pot. In the 'Woche 1' panel, the seed has grown into a seedling with two leaves. In the 'Woche 2' panel, the seedling has grown further and now has four leaves. In the 'Woche 3' panel, the seedling has grown even more and now has six leaves. The growth is shown by the increasing number of leaves and the height of the plant over time.

Was braucht die Pflanze? Kreise ein.



Nur mit einem Erwachsenen forschen! Bohnensamen sind roh nicht zum Essen da.

Lösung: Wasser, Licht und Erde (bzw. Watte zum Keimen) – Schokolade und Teddy nicht.



Mehr üben mit Fino - kostenlos in der vorschule-App

über 50 Lernspiele · 10 Minuten am Tag mit dem Vorschul-Plan bis zur Einschulung

Passend zu diesem Blatt: Spiel „Kleine Forscher“ · QR-Code scannen oder **vorschule.online/app** öffnen

vorschule.online · Experimente · Blatt 13/15 · alle 15 Blätter gratis als PDF: vorschule.online/arbeitsblaetter-vorschule/experimente/



Rollen und Rampe

Forscherfrage: Rolllt ein Auto weiter, wenn die Rampe steiler ist?

Du brauchst:



3 Bücher

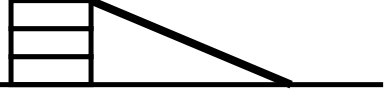


Brett oder Karton



Spielzeugauto

Baue die Rampe mit 1, 2 und 3 Büchern. Lass das Auto losrollen (nicht schubsen!). Miss mit Fußlängen, wie weit es rollt.

Rampe	Ich vermute (Füße)	Ich messe (Füße)
		
		
		

Das habe ich herausgefunden: _____

Nur mit einem Erwachsenen forschen! Genug Platz freiräumen, damit niemand über das Auto stolpert.



Mehr üben mit Fino - kostenlos in der vorschule-App

über 50 Lernspiele · Sie sehen, was Ihr Kind schon kann: Schulreife-Profil für Eltern

Passend zu diesem Blatt: Spiel „Was lebt und wächst wo?“ · QR-Code scannen oder **vorschule.online/app** öffnen

vorschule.online · Experimente · Blatt 14/15 · alle 15 Blätter gratis als PDF: vorschule.online/arbeitsblaetter-vorschule/experimente/



Mein eigenes Experiment

Denk dir mit einem Erwachsenen ein eigenes Experiment aus. Male oder schreibe alles auf.

Meine Forscherfrage: _____

Das brauche ich: _____

Das vermute ich:

So mache ich es:

Das habe ich beobachtet:

Das habe ich herausgefunden:

Nur mit einem Erwachsenen forschen! Keine Experimente mit Feuer, Strom oder Chemikalien.



Mehr üben mit Fino - kostenlos in der vorschule-App

über 50 Lernspiele · kindgerecht und ohne Werbung – Lernstände bleiben auf Ihrem Gerät

Passend zu diesem Blatt: Spiel „Wetter & Jahreszeiten“ · QR-Code scannen oder **vorschule.online/app** öffnen

vorschule.online · Experimente · Blatt 15/15 · alle 15 Blätter gratis als PDF: vorschule.online/arbeitsblaetter-vorschule/experimente/



Urkunde: Geschafft!



hat alle **15 Arbeitsblätter** zum Thema **Experimente** geschafft. Super gemacht!

Datum

Unterschrift

Weiter geht's mit Fino - in der vorschule-App

- **über 50 Lernspiele** zu Buchstaben, Zahlen, Formen, Sprache und Konzentration
- **Fino liest alles vor** – Ihr Kind spielt allein, auch wenn es noch nicht lesen kann
- **Passt sich an:** jede Aufgabe in 3 Stufen, schwierige Aufgaben kommen wieder
- **Vorschul-Plan:** 10 Minuten am Tag, 40 Wochen bis zur Einschulung
- **Für Eltern:** Schulreife-Profil, Wochenpakete und über 1.600 Arbeitsblätter
- Ohne Werbung, auf Handy, Tablet und Computer – ohne Download aus dem App-Store



Scannen & kostenlos starten
vorschule.online/app

Passend zu diesem Thema in der App: „Kleine Forscher“, „Was lebt und wächst wo?“, „Wetter & Jahreszeiten“

Noch mehr kostenlose Arbeitsblätter für die Vorschule:
vorschule.online/arbeitsblaetter-vorschule/