

Lernbegleitung Ramons Regenschirm



Ein Lernspiel auf www.meine-forscherwelt.de,
der Website für Kinder im Grundschulalter. Das
Spiel „**Ramons Regenschirm**“ ist Teil des Bildungs-
angebotes „[Forschen mit Luft](#)“.

Notwendige Vorerfahrungen

keine

Bedienung

Einfach

Anspruchsvoll



Zugang

Als kostenlose App zum
Herunterladen:

- im [Browser](#)
- für [Android](#)
- für [iOS](#)

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

PARTNER

Siemens Stiftung

Dietmar Hopp Stiftung

Dieter Schwarz Stiftung

Auf einen Blick

Inhalt

Draußen stürmt und regnet es. Ramon will den anderen Kindern im Garten Kekse bringen, aber die sollen natürlich nicht nass werden. Die Kinder wählen einen Regenschirm aus und helfen Ramon, ihn je nach Windrichtung so auszurichten, dass die Kekse trocken ankommen.

Juli, Tim und Ramon sitzen in der Küche und freuen sich über ihre selbst gebackenen Kekse. Die Kinder im Garten hätten bestimmt auch gerne Kekse! Aber es stürmt und regnet. Ramon erklärt sich bereit, ihnen Kekse zu bringen, und macht sich mit einem Regenschirm auf den Weg.

Die Kinder müssen einen von drei verschiedenen Regenschirmen auswählen. Ramon bewegt sich damit durch den Garten und die Kinder müssen den Schirm ausrichten, damit die Kekse trocken bleiben. Das ist gar nicht so einfach, denn der Wind wechselt ständig die Richtung.

Der Schirm mit den Öhrchen sieht niedlich aus, bietet jedoch am wenigsten Schutz. Er ist sehr klein und knickt bei stärkerem Wind schnell um. Der blau-rote Schirm ist deutlich größer und stabiler, aber bei starkem Seitenwind kann auch er umknicken. Der braune Schirm hat eine spezielle Form, durch die er auch bei Sturm noch gut schützt, und er ist besonders stabil. Mit dem braunen Schirm kommt Ramon sogar durch den stärksten Sturm.

Tipps zur Lernbegleitung

An die Erfahrungen der Kinder anknüpfen

Jedes Kind hat bereits Erfahrungen mit Regen gemacht und sicherlich auch mit Regenschirmen. Was passiert, wenn es nicht nur regnet, sondern auch noch der Wind weht? In welche Richtung muss der Schirm gehalten werden? Ist den Kindern schon einmal ein Schirm abgeknickt oder weggefliegen, weil der Wind zu stark war?

Lernziele

Die Kinder erkunden im Spiel die Vor- und Nachteile verschiedener Schirme, die sich in ihrer Größe und Bauart unterscheiden.

Frag die Kinder auch, welche Schirmarten sie kennen. Es gibt Schirme zum Zusammenklappen, Doppelschirme, durchsichtige Schirme, Schirme mit reflektierender Folie und viele andere mehr. Welche Schirme haben die Kinder zu Hause? Haben sie einen Lieblingsschirm? Wie sieht er aus und warum mögen sie ihn besonders gerne?

Praktischer Einstieg

Schau dir gemeinsam mit den Kindern verschiedene Regenschirme an. Wie macht man sie auf, wie klappt man sie wieder zusammen? Welche Teile sind beweglich, welche fest? Was ist bei allen Regenschirmen gleich und worin unterscheiden sie sich? Und welche Teile sind wohl besonders empfindlich und könnten beispielsweise bei Sturm leicht kaputtgehen?

"Ramons Regenschirm" bedienen

Um die Kinder auf das Thema des Lernspiels einzustimmen, beginnt „Ramons Regenschirm“ mit einer kurzen bebilderten und eingesprochenen Geschichte. Diese kann auch übersprungen werden, um sofort zum Spiel zu gelangen. Während des Spiels können Hinweise zur Bedienung über den Hilfe-Knopf im oberen Menü angefordert werden. Das Spiel kann jederzeit über das kleine Quadrat in der rechten oberen Ecke in den Vollbildmodus versetzt werden.

Zu Beginn jedes neuen Levels wählen die Kinder einen der drei angebotenen Schirme aus. Mit dem Klick auf „Start“ geht Ramon los. Der Wind ändert sich, während Ramon durch den Garten läuft, und die Kinder steuern mit der Maus (in der App mit dem Finger) die Ausrichtung des Schirms. Steht der Mauszeiger direkt über Ramon, dann hält er den Schirm gerade nach oben. Das ist die günstigste Position, um bei Windstille trocken zu bleiben. Sobald Wind aufkommt, müssen die Kinder den Schirm zur Seite neigen; dazu ziehen sie den Mauszeiger weiter von Ramon weg.

Die Windrichtung können die Kinder an der Windrose rechts unten im Spielfeld und anhand der Bewegung der Wolken erkennen. Über der Windrose zeigt eine Kontrollleiste an, wie viel Regen Ramon gerade abbekommt. Leuchtet sie grün, dann ist Ramon gut geschützt. Bei den Farben Gelb oder Rot sollten die Kinder den Schirm schnell neu ausrichten, denn die Kekse werden nass.

Gemeinsame Reflexion nach dem Lernspiel

Sammele die Erfahrungen der Kinder mit „Ramons Regenschirm“. Was war besonders schwierig und wie haben sie die Herausforderung bewältigt? Mit welchem Schirm sind sie am besten vorangekommen und woran mag das liegen?

Asymmetrische Schirme, wie der im Spiel gezeigte braune Schirm, sind ungewöhnlich. Warum diese Form bei Sturm besonders geeignet ist, können die Kinder in dem Video [„Sturmsichere Regenschirme“](#) des MDR erfahren.



Vertiefung und Erweiterung

Thematisch passende Texte für Kinder

In der Rubrik [„Luft“](#) im Wissensbereich auf [„Meine Forscherwelt“](#) stehen den Kindern kurze Wissenstexte rund um das Thema zur Verfügung.



Im Bildungsangebot [„Forschen mit Luft“](#) findest du ein Set [Entdeckungskarten](#) für Kinder, sowie die [Handreichung](#) zur Lernbegleitung. In dem offenen Online-Kurs [„Wind“](#) kannst du dein Wissen rund um das Thema vertiefen und erhältst weitere Praxisideen für deinen pädagogischen Alltag.

Bildnachweis

S. 1-3: Screenshots: © Stiftung Kinder forschen

S. 3: **Collage** Fotos: unsplash.com, Illustration und Gesamtwerk: Nordsonne Identity, Berlin / © Stiftung Kinder forschen

Herausgeber

Die gemeinnützige Stiftung Kinder forschen engagiert sich für gute frühe Bildung in den Bereichen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT) – mit dem Ziel, Mädchen und Jungen stark für die Zukunft zu machen und zu nachhaltigem Handeln zu befähigen. Gemeinsam mit ihren Netzwerkpartnern vor Ort bietet die Stiftung bundesweit ein Bildungsprogramm an, das pädagogische Fach- und Lehrkräfte dabei unterstützt, Kinder im Kita- und Grundschulalter qualifiziert beim Entdecken, Forschen und Lernen zu begleiten. Die Stiftung Kinder forschen verbessert Bildungschancen, fördert Interesse am MINT-Bereich und professionalisiert dafür pädagogisches Personal. Partner der Stiftung sind die Siemens Stiftung, die Dietmar Hopp Stiftung, die Dieter Schwarz Stiftung und die Friede Springer Stiftung. Gefördert wird sie vom Bundesministerium für Bildung und Forschung.