

Aus Beobachtungen und Ereignissen Schlüsse ziehen

- Einen kleinen Baum züchten. Bereiten Sie eine kleine Schale vor, in die sie etwas Watte oder notfalls auch Küchenkrepp legen und dann mit Wasser auffüllen. Legen Sie danach ein paar Apfel- oder Birnenkerne oben auf die Watte. Wechseln Sie das Wasser täglich aus und beobachten Sie, was geschieht. Aus den Kernen wachsen zunächst kleine Wurzeln und danach spriest ein winziger Apfel- oder Birnenbaum.
 - ☺ Tipp: Nehmen Sie statt Kernen Kressesamen, diese können Sie bereits nach zwei Wochen ernten und für Salat verwenden. Auch mit einem Glas, in das man einen Zwetschgen- oder Pfirsichstein steckt, kann man es probieren. Die Watte bzw. den Küchenkrepp verwendet man, damit man die Wurzeln wachsen sehen kann.
- Licht und Pflanzen: Stecken Sie ein paar Bohnensamen in zwei kleine Töpfe, die mit Blumenerde gefüllt sind. Es können auch andere Samen sein, aber Bohnensamen wachsen besonders schnell (Feuerbohnen geben später zudem dekorative rote Blüten). Stellen Sie einen der Töpfe ans Fenster und den anderen in einen dunklen Schrank. Giessen Sie die beiden Töpfe regelmässig alle 2 Tage. Schon nach wenigen Tagen spriessen die jungen Bohnen. Beobachten Sie mit Ihrem Kind zusammen, was mit den Bohnenpflanzen in den beiden Töpfen geschieht. Die einen, die genug Licht haben, werden schön grün und wachsen kräftig. Die anderen, die im Schrank kein oder nur wenig Licht haben, werden ganz hellgrün, weil ihnen das Licht fehlt, das sie brauchen, um das Blattgrün zu produzieren. Die grüne Farbe „machen“ Pflanzen aus Wasser und Sonnenlicht. Und diese im Schrank werden ganz dünn und hoch, weil sie das Licht suchen. Schliesslich sterben sie ab, wenn sie kein Licht finden, da Pflanzen das Licht brauchen wie wir das Essen.
 - 👉 Wortschatz: Samen, Blatt, Wurzel, Stiel, Trieb, Blätter, Spross, grün, hellgrün

Fortsetzung: Aus Beobachtungen und Ereignissen Schlüsse ziehen

- Blasen Sie einen Luftballon auf. Was geschieht, wenn man ihn loslässt, ohne ihn zu verknoten? Versuchen Sie gemeinsam herauszufinden, weshalb der Ballon so herumpfuhrt, wenn man ihn loslässt? Wieso fahren denn die Menschen nicht auch vorwärts, wenn Sie Luft ausatmen?
Info: Durch die Luft, die aus dem sehr leichten Ballon gepresst wird, bewegt sich der Ballon vorwärts. Das gleiche System benutzen die Triebwerke von Flugzeugen oder Raumschiffen.
- Wie entsteht Rost? Legen Sie einige Nägel in eine Glas mit Salzwasser und beobachten Sie, was mit den Nägeln in den nächsten Tagen passiert. Erklären Sie Ihrem Kind, dass dies Rost ist und dass beispielsweise mit dem Velo dasselbe geschieht, wenn man es im Regen draussen stehen lässt.