

Bitte alle Experimente mit einem Erwachsenen durchführen!!!

Vom Samen zur Pflanze

Dazu benötigst du:

- Pflanzensamen (in der Kita haben wir Samen von Nutzpflanzen genommen, zum Beispiel die relativ schnell keimenden Radieschen)
- kleine Töpfe mit Erde
- Wasser
- Zeit und Geduld

Der Versuch:

- Das Säen erfolgt wie in der Anleitung auf der Tüte des Saatguts beschrieben. Lichtkeimer kommen **auf** die Erde, alle anderen werden in Löchern versenkt und wieder mit Erde bedeckt. Große Samenkörner dürfen dabei ruhig einen Zentimeter unter der Oberfläche liegen, sehr feines Saatgut sollte nur eben bedeckt sein.
Nun heißt es „Abwarten!“. Wenn gegossen werden muss, dies am besten vorsichtig mit einer Blumenspritze erledigen oder mit wenig „Schwung“ und nicht von oben direkt auf die Sämlinge. Das Pflanzgefäß lieber ein wenig schief halten und neben die Pflänzchen gießen.
Was aber brauchen kleine Pflänzchen, um zu wachsen und zu gedeihen? Welche Arbeitsschritte sind erforderlich, bis aus einem kleinen Korn eine „fertige“ Blume oder Gemüsepflanze geworden ist? Und wie erkennt man, dass es einer Pflanze vielleicht an etwas fehlt, um sich optimal zu entwickeln? Diesen Fragen gehen die Kinder im Laufe des Wachstums der Pflanzen nach und kümmern sich dementsprechend um ihre Pflanzen.
Zwei bis vier Wochen nach der Aussaat bekommen die jungen Pflanzen eine besondere Art Training. Sie werden jeden Tag für ein paar Stunden nach draußen gestellt. So können sie sich langsam an die Temperaturen und die stärkere Sonne gewöhnen. Erst danach können die Pflanzen in ein Beet gesetzt werden und an der frischen Luft wachsen.

Das passiert:

- "Was brauchen Pflanzen, damit sie gut wachsen?": Wasser, Licht, Wärme, guter Boden/Nährstoffe.
- Bei der Keimung entwickelt sich aus dem Samen eine kleine Pflanze. Dieses Pflänzchen hat bereits Blätter und Wurzeln. Es wird auch Keimling genannt. Damit es zur Keimung kommt, müssen bestimmte Voraussetzungen erfüllt sein. Die Samen keimen zum Beispiel erst, wenn sie genug Wärme und Wasser bekommen.