

Umsetzungsvorschlag

Natur und Technik



Tomaten im Eierkarton

Ziele /Kompetenzen:

- praktische Fertigkeiten erlernen
- Naturvorgänge verstehen lernen – wie wird aus einem Samen eine Pflanze

- Ausdauer und Konzentration
- Verantwortung für eine Pflanze übernehmen

Alter: ab 3 Jahren

Sozialform: in Kleingruppen bei Tisch

Lernthemen beantworten – Vorbereitete Umgebung:

Die Tomatenzucht im Kindergarten beginnt Ende Februar/Anfang März. So haben die Samen genügend Zeit, um zu großen und starken Pflanzen heranzuwachsen.

Benötigte Materialien:

- Leerer Eierkarton
- Klarsichtfolie
- Bast
- Erde (Anzuchterde)
- Verschiedene Tomatensamen
- Schere, Klebstoff, evtl. Unterlage
- Für später: verschiedene Plastiktöpfe mit Erde

Ablauf:

- Die Tomatenzucht im Kindergarten beginnt Ende Februar/Anfang März. So haben die Samen genügend Zeit, um zu großen und starken Pflanzen heranzuwachsen.
- Zuerst schneidet die Pädagogin/der Pädagoge in den Deckel vom Eierkarton ein Sichtfenster. Da wird mit Klebstoff die Klarsichtfolie angebracht
- An der Unterseite des Eierkarton wird ebenfalls eine Frischhaltefolie angebracht. Sie dient dazu, dass der Eierkarton nicht so schnell austrocknet und falls zu viel gegossen wird, nichts durchläuft.
- Die Folie kann man leicht mit Bast oder einer Schnur befestigen.
- Anschließend kommt Erde in den Eierkarton. In jedem Eierfach ein wenig mit den Fingern andrücken und mit warmem Wasser eingießen.
- Nun kommen die Tomatensamen an die Reihe. Hier am besten nur einen Samen pro Fach. Dann spart man sich nachher das Pikieren. Die Samen werden mit ein bisschen Erde zugedeckt.
- Nun kann das „Eierkarton – Gewächshaus“ auf ein helles Fensterbrett gestellt werden. Ideale Temperatur sind 20 – 25 Grad.
- Bis die ersten Samen sprießen, dauert es ungefähr 1-2 Wochen.
- Haben sich die ersten Blätter gebildet, wird es Zeit für die Pflanzen das Eierkarton Gewächshaus zu verlassen. Sie brauchen jetzt mehr Erde, um richtig groß wachsen zu können.

Quelle: ¹Bundesländerübergreifender BildungsRahmenPlan für elementare Bildungseinrichtungen in Österreich (2009) und BADOK

Ersteller: Land schafft Leben & Lisa Mittermann

Stand: November 2021

- Der Vorteil an dem Gewächshaus ist, dass man es jetzt einfach zerschneiden kann. Denn der Karton löst sich in der Erde einfach auf. Einfach den Eierkarton gießen, damit er schön weich ist, dann lässt er sich leichter schneiden.
- Die einzelnen Pflänzchen jeweils in einen größeren Topf mit Erde umpflanzen.

Tipp:

- Wenn es draußen warm genug ist, können sie auch ins Freie gestellt werden (Terrasse oder Garten). Aber Achtung: Nicht zu früh! Denn Tomatenpflanzen lieben Wärme und Sonne. Auf Frost reagieren sie sehr empfindlich.

Zusatzmaterial:

- AB „Tomate beschriften“
- AB „Tomate sortieren und ernten“
- Tomatengedicht

Buch- und Spieletipps zum Thema:

- Sanne Dufft: Tinkas Tomaten
ISBN: 9783825152284
- Satomi Ichikawa: Das Tomatenfest
ISBN: 9783895652561

Liedempfehlungen:

- Tomatensalat

Alle Videos zum Thema Tomate findest du auf dem Land schafft Leben YouTube Channel:

<https://youtu.be/BDasaDYeCgY>

Zusatzangebot:

Der Bedarf an Gemüse für 4 bis 10-jährige Kinder kann hier nachgeschlagen werden:

[4- bis 10-jährige Kinder \(richtigessenvonanfangen.at\)](https://www.richtigessenvonanfangen.at)

Wo findet sich die Tomate in der Ernährungspyramide?

[Die Österreichische Ernährungspyramide \(ages.at\)](https://www.ages.at)

Lade dir eine Seminarbäuerin zum Thema als Expertin ein. Hier findest du die Angebote für dein Bundesland:

[Seminarbäuerinnen Österreich - Bundeskoordination - Die Seminarbäuerinnen in den Bundesländern \(seminar-baeuerinnen.at\)](https://www.seminarbaeuerinnen.at)

Lustige Jausensprüche findest du hier:

[Mais_Sprüche.indd \(schmatzi.at\)](https://www.schmatzi.at)