

Forschendes Lernen

Es ist wichtig, dass wir uns vielfältig ernähren. Das bedeutet, dass wir viel Unterschiedliches essen sollten, damit unser Körper alles bekommt, was er braucht. Schau dir jetzt an, was die Unterschiede ausmachen, und forsche zu einem Thema. Überlege dir Fragen und wie du diese Fragen beantworten und messen und bewerten kannst. Genauso arbeiten Wissenschaftler auf der ganzen Welt.

Schritt 1

Such dir dein Forschungsobjekt: Apfel-, Birnen- oder Tomatensorten eignen sich sehr gut, je nach Saison.

Schritt 2

Vergleiche die Punkte zu den einzelnen Sorten:

Checkliste Einkauf

- ✓ Sorte
- ✓ Herkunft/Entfernung in km
- ✓ Bio/Konventioneller Anbau
- ✓ Preis pro Kilogramm
- ✓ Wo gekauft

Schritt 3

Überleg dir, wie du deine Sorten untersuchen willst. Zum Beispiel:

Checkliste Verkostung

- ✓ Aussehen (innen/außen)
- ✓ Größe/Durchmesser
- ✓ Festigkeit
- ✓ Geruch
- ✓ Geschmack

Schritt 4

Suche im Internet, was was an deiner Sorte besonders ist. Dies kann z.B. „besonders früh reif“, „gut lagerfähig“ oder „bis in den Winter zu ernten“ sein. Trage diese besonderen Eigenschaften in deine Tabelle mit ein.

Schritt 5

Überlege dir, wie du deine Forschungsergebnisse vergleichen und bewerten kannst. Geht es darum, welche Sorte besser für das Klima ist, dann sind die Punkte „Herkunft“ und „Bioanbau“ wichtiger. Geht es aber darum, welche Sorte zum Beispiel für einen Kuchen besser ist, dann sind Größe und Geschmack wichtiger.

Schritt 6

Stelle deiner Klasse deine Ergebnisse vor und erkläre, welche Kriterien für dich wichtig waren. Wie du deine Ergebnisse vorstellst, kannst du dir aussuchen.

Schritt 7

Diskutiert in der Klasse darüber, warum verschiedene Sorten wichtig sind. Warum könnte man sich z.B. nicht auf eine einzige leckere Apfelsorte einigen?