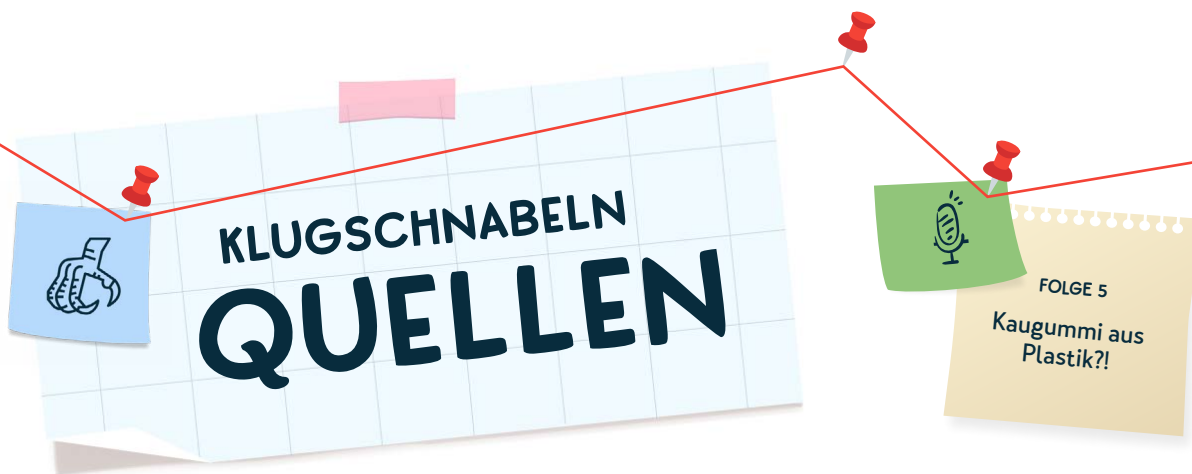




Ohren auf! Diese Wörter verstecken sich in der fünften Folge des Podcasts. Sei ein Klugschnabel und finde alle Wörter. Hast du eine Reihe voll? Bingo! Du hast den Fall klugschnabelig gelöst.



Umwelt	Mayas	Wahrheit	Stromausfall
Erdöl	Breipfel	Faktenchecker	Toni
Mikroplastik	Restmüll	Federn	Kaugummis
Tierfreund	Primärquelle	fliegen	Plastik



Wem kannst du glauben?

Du möchtest mehr über Kaugummi erfahren?
Dafür gibt es einige Möglichkeiten. Doch nicht jede Informationsquelle ist zuverlässig.
Welche Ampelfarbe bekommt jede Quelle?



= Vorsicht!

= Vertrauen!



Toni vom Tierfreund
(hat mit Forschern gesprochen).



Dein Kumpel Ben: „Mein Opa sagt...“



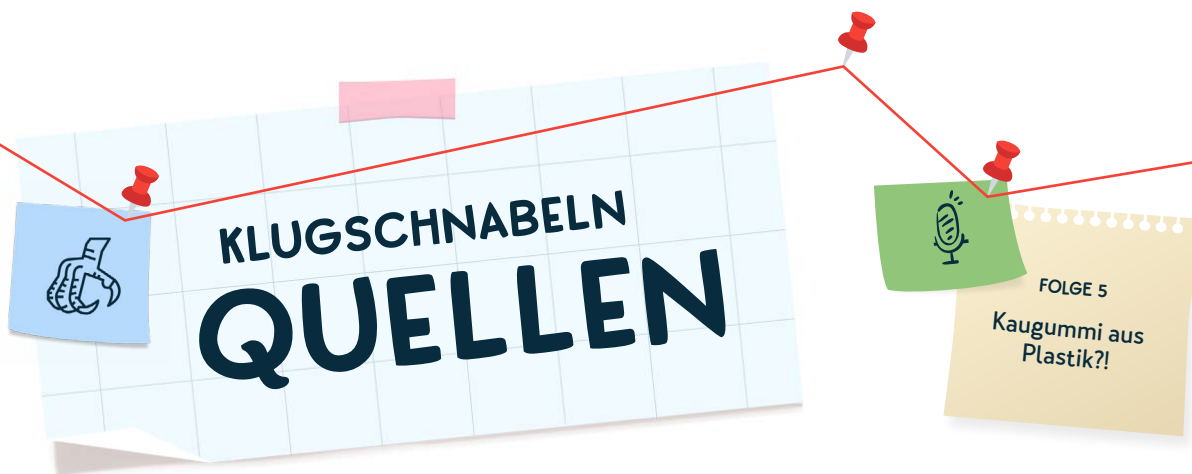
Wissenschaftliche Studie aus den USA.



TikTok-Video: „10 krasse Kaugummi-Facts!“

Was meinst du: Welcher Quelle würde Pino am ehesten vertrauen?

.....



Primärquellen-Detektiv

Stell dir vor, du sollst einen Aufsatz schreiben.

Thema: „Kaugummi im Wandel der Zeit: Die Mayas“.

Bei der Recherche findest du folgende Quellen.

Primärquellen liefern Informationen aus erster Hand.

Ihnen kann man meist vertrauen.

Markiere die Primärquellen mit einem P.



- ☐ Ein Archäologe, der Maya-Ausgrabungen leitet.
- ☐ Ein Wikipedia-Artikel über Maya-Kultur.
- ☐ Das Kapitel über Mittelamerika in deinem Geschichtsbuch.
- ☐ Ein Interview mit einem Sapodilla-Baum-Experten.
- ☐ Ein YouTube-Video, das andere Quellen zusammenfasst.

Für welche Primärquelle würdest du dich entscheiden? Und warum?

.....



KLUGSCHNABELN PLAPPERLÜCKE



FOLGE 5
Kaugummi aus
Plastik?!

Sei ein Klugschnabel: Pino und Sheena haben mit Toni vom Tierfreund-Heft über Kaugummi gesprochen. Weißt du noch, was das Problem an der Süßigkeit ist? Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus der Box:



Tierfreund fünf
Plastik Restmüll
zwei Plastikteilchen

Toni von weiß: Moderne Kaugummis enthalten
Ein Kaugummi braucht ca. Jahre zum Verrotten. Übrig bleiben
..... in der Umwelt.

Zum Vergleich: Ein Apfel verschwindet spätestens nach Monaten!
Kaugummi gehört darum in den !



Umwelt-Mathe – hilf Pino!



Ein Kaugummi liegt 5 Jahre in der Natur.
Ein Apfel verschwindet nach spätestens 2 Monaten.
Pino fragt sich:

„Uppsi-duppsi!
Wie viele Äpfel könnten hintereinander in der
Zeit verrotten, die ein Kaugummi braucht?“

Hilfst du ihm beim Rechnen?

5 Jahre entsprechen Monaten.

Antwort: In Monaten können
Äpfel verrotten und verschwinden.



KLUGSCHNABELN FAKTENCHECK



FOLGE 5
Kaugummi aus
Plastik?!

1

Frag immer „Wer sagt das?“

Gut:

Experten, Wissenschaftler,
Fachleute

Vorsicht:

„Hab ich irgendwo gehört“,
anonyme Posts

Pino meint:

„Wie bei unserem Kau-
gummi-Fall: Toni hatte
mit echten Forschern
gesprachen!“

2

Primärquelle schlägt Weitererzählen

Primärquelle:

Jemand hat es selbst erlebt
oder erforscht

Sekundärquelle:

Jemand erzählt weiter,
was andere gesagt
haben

Sheenas Beispiel:

„Wenn du den
Stromausfall siehst
= Primärquelle.
Wenn ich es weitererzähle =
Hörensagen!“



3

Nicht alles sofort glauben

Smart:

Erstmal nachforschen und
prüfen

Schlecht:

Sofort alles für wahr halten

Pinos Weisheit:

„Auch wenn Kaugummi
für Menschen lecker ist
– Plastik ist oft trotzdem
drin!“

4

Mehrere Quellen checken

Besser:

2-3 seriöse Quellen
vergleichen

Gefährlich:

Nur einer Quelle
vertrauen

Toni sagt:

„Ich rede mit Experten
und lese Studien und
schaue in Büchern nach!“

5

Auch bei Unsicherheit ehrlich bleiben

Ehrlich:

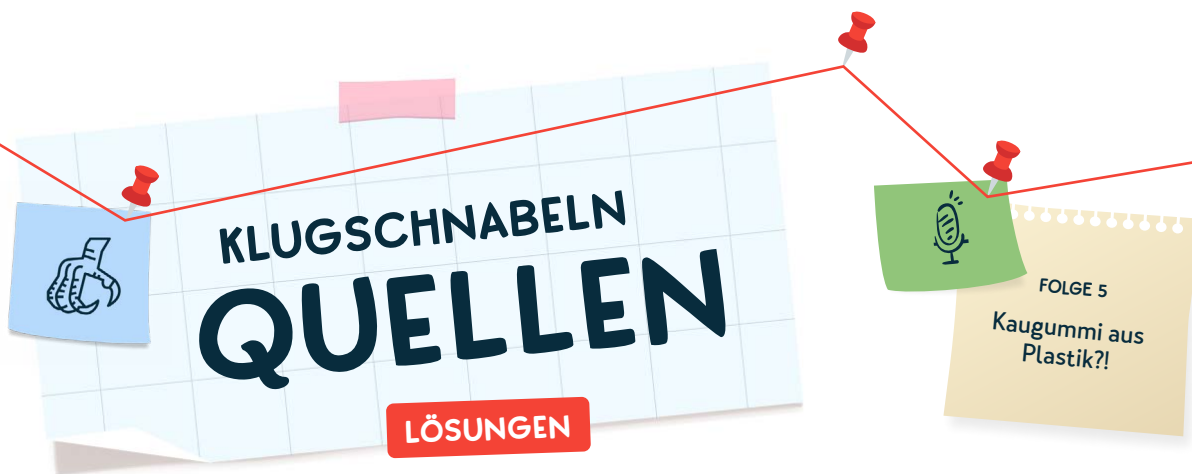
„Das weiß man
noch nicht genau.“

Falsch:

Einfach irgendwas
behaupten

Toni gibt zu:

„Bei Mikroplastik im
Kaugummi: Die
Forschung läuft noch!“



Wem kannst du glauben?

Du möchtest mehr über Kaugummi erfahren?
Dafür gibt es einige Möglichkeiten. Doch nicht jede Informationsquelle ist zuverlässig.
Welche Ampelfarbe bekommt jede Quelle?



= Vorsicht!

= Vertrauen!



Toni vom Tierfreund
(hat mit Forschern gesprochen).

(Expertin mit Recherche)



Dein Kumpel Ben: „Mein Opa sagt...“

(Hörensagen)



Wissenschaftliche Studie aus den USA.

(Forschung)

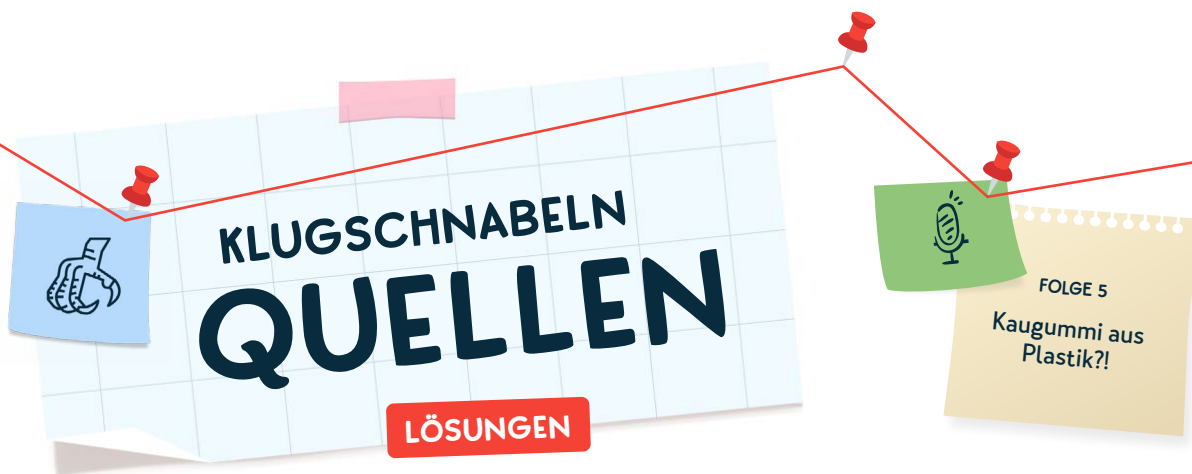


TikTok-Video: „10 krasse Kaugummi-Facts!“

(unbekannte Quelle)

Was meinst du: Welcher Quelle würde Pino am ehesten vertrauen?

Pino würde am ehesten Toni vertrauen.



Primärquellen-Detektiv

Stell dir vor, du sollst einen Aufsatz schreiben.

Thema: „Kaugummi im Wandel der Zeit: Die Mayas“.

Bei der Recherche findest du folgende Quellen.

Primärquellen liefern Informationen aus erster Hand.

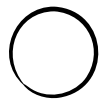
Ihnen kann man meist vertrauen.

Markiere die Primärquellen mit einem P.



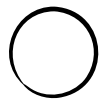
Ein Archäologe,
der Maya-Ausgrabungen leitet.

(Experte für Mayas, findet im Boden, was sie ausspuckten)



Ein Wikipedia-Artikel
über Maya-Kultur.

(relativ zuverlässig, aber es kann jeder in Wikipedia
hineinschreiben: Experten und Ahnungslose, darum
nicht sicher als Primärquelle)



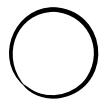
Das Kapitel über Mittelamerika in
deinem Geschichtsbuch.

(zuverlässig, aber keine
Primärquelle)



Ein Interview mit einem
Sapodilla-Baum-Experten.

(Experte für die gekauten Früchte)

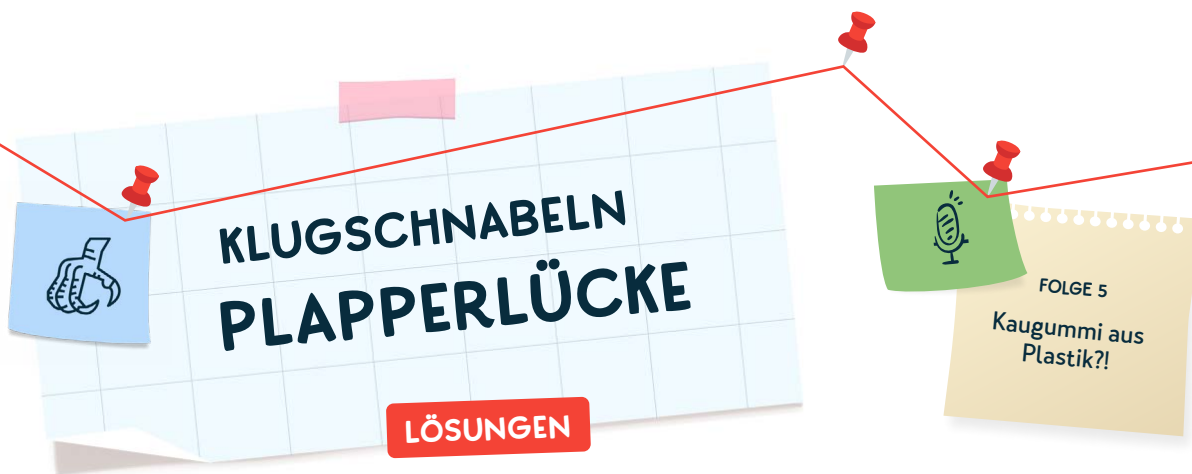


Ein YouTube-Video,
das andere Quellen zusammenfasst.

(beruft sich auf andere.
Keine Primärquelle)

Für welche Primärquelle würdest du dich entscheiden? Und warum?

.....



Sei ein Klugschnabel: Pino und Sheena haben mit Toni vom Tierfreund-Heft über Kaugummi gesprochen. Weißt du noch, was das Problem an der Süßigkeit ist? Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus der Box:



Tierfreund fünf
Plastik Restmüll
zwei Plastikteilchen

Toni von Tierfreund weiß: Moderne Kaugummis enthalten Plastik.
Ein Kaugummi braucht ca. fünf Jahre zum Verrotten. Übrig bleiben
Plastikteilchen in der Umwelt.

Zum Vergleich: Ein Apfel verschwindet spätestens nach zwei Monaten!
Kaugummi gehört darum in den Restmüll !



Umwelt-Mathe – hilf Pino!



Ein Kaugummi liegt 5 Jahre in der Natur.
Ein Apfel verschwindet nach spätestens 2 Monaten.
Pino fragt sich:

„Uppi-duppsi!
Wie viele Äpfel könnten hintereinander in der
Zeit verrotten, die ein Kaugummi braucht?“

Hilfst du ihm beim Rechnen?

5 Jahre entsprechen 60 Monaten.

Antwort: In 60 Monaten können 30
Äpfel verrotten und verschwinden.