

Forschung unter der Lupe- Wie kommt Wissenschaft zu ihren Ergebnissen?

In Wissenschaftsnachrichten wird oft über neue Forschungsergebnisse berichtet. Aber wie sind die Forschenden zu diesen Ergebnissen gekommen?

Lies zunächst eine Wissenschaftsnachricht genau durch. Beantworte dann die folgenden Fragen.



www.oebv.at/science-ticker

1. Was wurde untersucht?

Formuliere die Forschungsfrage. Beschreibe dazu in einem Satz, was die Forschenden herausfinden wollten.



.....

Beschreibe die Untersuchung. Wie sind die Forschenden vorgegangen? Falls der Text das Vorgehen nicht beschreibt: Formuliere eine Frage dazu, die du den Forschenden stellen würdest.



.....

.....

2. Vom Ergebnis zur Erkenntnis

Welche Beobachtungen, Messwerte oder anderen Daten werden im Text genannt?



.....

Was schließen die Forschenden aus ihren Ergebnissen?



.....

3. Wie sicher ist die Aussage?

Wissenschaftliche Untersuchungen können nicht alle Fragen zu einem Thema beantworten. Beurteile die Aussagekraft der Untersuchung: Was lässt sich anhand der Informationen in der Wissenschaftsnachricht sagen – was nicht?

Das lässt sich sagen:



.....

Das bleibt offen:



.....

Stell dir vor, du könntest die Forschung fortsetzen. Formuliere eine weiterführende Forschungsfrage, die sich aus den Ergebnissen ergibt.

Das sollte man noch untersuchen:



.....