

KI sinnvoll nutzen: Ein Perspektivwechsel

"Lass KI für dich denken"

vs.

"Lass KI mit dir denken"



Szenario 1: KI als Ghostwriter

Prompt: "Schreibe mir eine Facharbeit über Plastikmüll im Meer"

Schreibe mir eine Facharbeit über Plastikmüll im Meer

Facharbeit: Plastikmüll im Meer

Einleitung

Plastikmüll im Meer ist eines der größten Umweltprobleme der heutigen Zeit. Weltweit gelangen jährlich Millionen Tonnen Plastikabfälle in die Ozeane, was gravierende Auswirkungen auf die marinen Ökosysteme, die menschliche Gesundheit und das Klima hat. Diese Arbeit befasst sich mit den Ursachen, den verschiedenen Formen des Plastikmülls, den Folgen für das Leben im Meer sowie möglichen Lösungsansätzen zur Eindämmung der Plastikverschmutzung.

2. Plastikverschmutzung – Ursachen und Ausmaß

2.1 Ursachen

Der größte Teil des Plastikmülls im Meer stammt von Land, sei es durch unsachgemäße Entsorgung, unzureichendes Abfallmanagement oder durch direkte Einträge in Flüsse und Küstengebiete. Auch Fischereiaktivitäten tragen erheblich zur Verschmutzung bei, da verlorengegangene Netze und Ausrüstung aus Kunststoffmaterialien bestehen.

2.2 Ausmaß der Verschmutzung

Es wird geschätzt, dass jährlich bis zu 12 Millionen Tonnen Plastik in die Weltmeere gelangen. Die größten Ansammlungen von Plastikmüll befinden sich in den sogenannten „Garbage Patches“, großen Müllstrudeln, die durch Meeresströmungen gebildet werden. Der größte von ihnen, der Great Pacific Garbage Patch, liegt im Pazifik und umfasst eine Fläche, die größer als die von Deutschland ist.

Arten von Plastikmüll im Meer



Konsequenzen:

- Du lernst nichts
- Keine eigenen Ideen
- Eventuell falsche/veraltete Informationen
- Nicht auf deine Schule/Umfeld angepasst
- Keine persönliche Entwicklung
- Verstoß gegen Schulregeln
- Schlechtes Gewissen
- Gefahr der Entdeckung



Richtig?

ChatGPT 4o >

3. Ein Auto fährt 100 Meter in 10 Sekunden. Wie groß ist die Geschwindigkeit?

- a) 5 m/s
- b) 10 m/s
- c) 20 m/s
- d) 50 m/s

Richtige Antwort: a)

Richtig?

These 1: Hamster sind Schlüsselarten in ihren Ökosystemen und tragen zur *Bodengesundheit* und *Nährstoffverteilung* bei.

- Durch ihre grabende Tätigkeit fördern sie die **Bodenbelüftung** und unterstützen den **Humusaufbau** [1].

Literatur

[1] Schneider, A.: *Ökologie der Kleinsäuger*. Springer Verlag, 2018.

Richtig?

Erweiterte Suche:

 Bearbeiten: **(Titel:Ökologie der Kleinsäuger UND Verlag:Springer UND Person / Institution:Schneider)**

 Löschen

KEINE ERGEBNISSE!

Für Ihre Suchanfrage - **(Titel:Ökologie der Kleinsäuger UND Verlag:Springer UND Person / Institution:Schneider)** - wurde keine Übereinstimmung gefunden.

Sie können mit Ihrer Suchanfrage direkt nach Fernleihen suchen. Folgen Sie hierfür bitte folgendem Link:
[https://fernleihe.boss.bsz-bw.de/Search/Results?isil\[\]=DE-15&hiddenFilters\[\]=-consortium%3AFL&lookfor=%28Titel%3A%C3%96kologie%20der%20Kleins%C3%A4uger%20UND%20Verlag%3A](https://fernleihe.boss.bsz-bw.de/Search/Results?isil[]=DE-15&hiddenFilters[]=-consortium%3AFL&lookfor=%28Titel%3A%C3%96kologie%20der%20Kleins%C3%A4uger%20UND%20Verlag%3A)

Szenario 2: KI als Denkkassistent

Prompt: "Ich interessiere mich für Plastikmüll im Meer.

- Welche spezifischen Aspekte könnte ich in meiner Region untersuchen?

- Wie könnte ich lokale Gewässer einbeziehen?

- Welche praktischen Untersuchungen wären möglich?"

Ich interessiere mich für Plastikmüll im Meer.

- Welche spezifischen Aspekte könnte ich in meiner Region untersuchen?
- Wie könnte ich lokale Gewässer einbeziehen?
- Welche praktischen Untersuchungen wären möglich?

Plastikmüll im Meer ist ein Thema, das sich sehr gut auch auf lokaler Ebene untersuchen lässt, da viele Aspekte der Verschmutzung bereits in Binnengewässern beginnen. Hier sind einige Ansätze, um das Thema in deiner Region zu untersuchen:

1. Spezifische Aspekte der Untersuchung

- **Herkunft des Plastikmülls:** Untersuche, woher der Plastikmüll in deiner Region stammt. Ist es hauptsächlich Haushaltsmüll, Industrieabfall oder Müll von Touristen? Ein Fokus auf lokale Müllentsorgung und Recyclingpraktiken könnte auch aufzeigen, wie viel Plastik eventuell in Gewässer gelangt.
- **Arten von Kunststoff:** Betrachte die verschiedenen Plastikarten, die in deiner Region am häufigsten vorkommen, wie etwa Mikroplastik (kleine Partikel aus Kosmetikprodukten oder zersetztem Plastikmüll) oder größere Teile wie Flaschen und Verpackungen.
- **Eintragungspfade:** Analysiere, wie Plastikmüll in die Gewässer gelangt – etwa durch Abwasser, Windverfrachtung oder direkte Einträge wie Freizeitaktivitäten am Wasser.
- **Auswirkungen auf die lokale Tierwelt:** Untersuche, ob und wie Plastikmüll in deiner Region Auswirkungen auf Tiere hat, wie Vögel, Fische oder andere Wasserlebewesen. Lokale Naturschutzvereine könnten hierbei auch hilfreiche Daten oder Ansätze haben.
- **Bewusstsein und Maßnahmen:** Wie ist das Bewusstsein in deiner Region? Gibt es Aufklärungsprogramme oder Initiativen zur Reduzierung von Plastikmüll? Hier könntest du Interviews mit lokalen Behörden oder Umweltorganisationen führen.

2. Einbeziehung lokaler Gewässer

• **Wasserprobenentnahme an Flüssen und Seen:** Sammle Wasserproben aus verschiedenen lokalen Gewässern, um

Vorteile:

- Entwicklung eigener Ideen
- Fokus auf dein Umfeld
- Praktische Durchführbarkeit
- Persönliches Interesse
- Ehrlicher Lernprozess
- Stolz auf eigene Leistung



**Wenn du deine eigene großartige Idee umsetzt
und es funktioniert**