



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Die Welt von morgen – Es war einmal unsere Erde (Folge 26)



- 1 **Benenne die Probleme, die durch Weltraumschrott entstehen.**
- 2 **Schildere den Verlauf der Menschheitsgeschichte.**
- 3 **Gib die Eigenschaften von Mars und Mond wieder.**
- 4 **Zeige Ursachen und Lösungsmöglichkeiten von Umweltproblemen auf.**
- 5 **Beschreibe die Stadt der Zukunft.**
- 6 **Vergleiche die zwei Formen der Gerechtigkeit im Sinne der Nachhaltigkeit.**
- + **mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben**

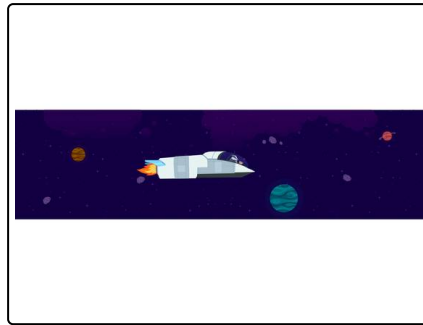


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Benenne die Probleme, die durch Weltraumschrott entstehen.

Wähle die richtigen Aussagen aus.



- Weltraumschrott besteht aus winzig kleinen Scherben, die Sonnensegel kaputtmachen könnten. **A**
- Satelliten für Wetteraufzeichnung, Kommunikation und Forschung sind von dem Problem nicht betroffen. **B**
- Weltraumschrott bewegt sich mit 60.000 km/h durch das All und hat damit eine enorme Zerstörungskraft. **C**
- Je kleiner der Weltraumschrott, desto gefährlicher ist er. **D**



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Benenne die Probleme, die durch Weltraumschrott entstehen.

1. Tipp

Da sich der Weltraumschrott so **schnell** bewegt, hat er auch eine hohe **Zerstörungskraft**.

2. Tipp

In erster Linie sind **Satelliten** von dem Problem **betroffen**.

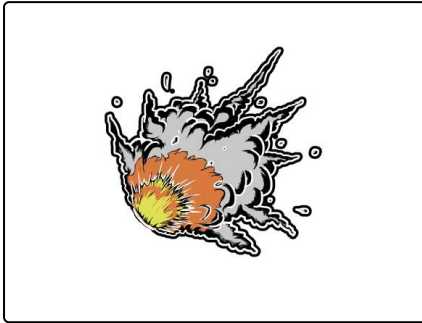


Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Benenne die Probleme, die durch Weltraumschrott entstehen.

Lösungsschlüssel: A, C



Sonnensegel zerstören.

Wie entsteht Weltraumschrott eigentlich?

- Wenn **Teile von Raketen** im Weltraum bleiben und nicht wieder auf der Erde landen, dann bewegen sich diese Elemente weiter auf einer **Umlaufbahn** mit einer **Geschwindigkeit von bis zu 60.000 km/h**.
- Wenn diese Teile dann mit anderen **Raketen- oder Satellitenteilen** zusammenstoßen, kommt es zu **Explosionen**.
- Dadurch entstehen die kleinen Teilchen – der **Weltraumschrott**.
- Meist bestehen die Teile aus winzigen **Scherben**, die vor allem