

Reparieren oder neu herstellen?

Ergänzung zu: Handwerk damals und heute · Klasse 6-10 empfohlen · 45 Minuten

Schülerfassung · Erkunden und begründen

Name / Kürzel: _____ Datum: _____

Triff eine begründete Entscheidung mit unvollständigen Informationen. Die Zahlen sind erfunden und dienen nur der Unterrichtsaufgabe.

D1 · Eine Orientierung, keine automatische Einzelfalllösung

Das Umweltbundesamt erklärt: Herstellung benötigt Energie und Rohstoffe; eine Reparatur ist meist umweltfreundlicher als ein Neukauf. Es empfiehlt, Reparierbarkeit und bei komplexeren Reparaturen Kostenvoranschläge zu berücksichtigen. Daraus folgt noch keine genaue Umweltbilanz für jedes einzelne Produkt. [E]

A1 · Die Trageschlaufe einer Stofftasche ist beschädigt. Vergleiche die drei erfundenen Angebote. Die Nutzbarkeit nach fachgerechter Reparatur wird für den Fall angenommen.

Erfundenes Angebot	Preis	Verfügbar
A: vorhandene Tasche reparieren	18 Euro	nach 2 Tagen
B: neue Tasche, Material unbekannt	12 Euro	nach 1 Tag
C: gebrauchte intakte Tasche	9 Euro	nach 4 Tagen

A2 · Welches Angebot ist am günstigsten, welches am schnellsten? Welche wichtige Information zur Umweltwirkung liefert die Tabelle nicht?

Reparieren oder neu herstellen?

Ergänzung zu: Handwerk damals und heute · Klasse 6-10 empfohlen · 45 Minuten

Schülerfassung · Anwenden und weiterdenken

Zusätzliche Bedingung des erfundenen Falls: Die Tasche wird in drei Tagen gebraucht. Es gibt eine leihbare Ersatztasche. Bisher weiß niemand, wie lang die drei Optionen genutzt werden können. Es werden keine echten Produkte oder Anbieter bewertet.

A3 · Kriterien abwägen

Entscheide dich vorläufig. Nenne zwei Kriterien, die deine Wahl tragen, und einen Nachteil.

A4 · Neue Information berücksichtigen

Welche zusätzliche Information könnte deine Entscheidung ändern? Erkläre, in welche Richtung sie wirken könnte.

A5 · Berufliches Können sichtbar machen

Welche Fragen sollte eine Fachkraft vor einem Reparaturangebot klären? Beschreibe Planung und Qualitätskontrolle, keine Reparaturschritte.

Wortbank: Kriterium: ein Maßstab für einen Vergleich. Nutzungsdauer: Zeit, in der etwas verwendet wird.
Annahme: eine Voraussetzung, die im Fall gesetzt wird.

Quellen zu den Lesekarten · Abrufstand 14.09.2026

[E] Umweltbundesamt: Durch Reparaturen Umwelt schützen und Geld sparen; aktualisiert 27.07.2026

Die Lesekarten sind eigene kurze Zusammenfassungen. Fremde Bildreproduktionen sind nicht enthalten. Eckige Buchstaben verweisen auf diese Fundstellen.