

Roboter und Mensch im Vergleich

K2

Aufgabe:

Vergleiche den menschlichen Körper mit den Bauteilen eines heutigen Roboters. Halte Gemeinsamkeiten und Unterschiede fest und überlege dir, zu welchen Vor- und Nachteilen die jeweiligen Eigenschaften führen.

Halte deine Erkenntnisse stichwortartig in einer T-Chart fest und besprich die Chart in der Klasse. Schreibe anschließend ein kurzes, aber präzises Fazit. (max. 100 Wörter) als Hausaufgabe.

Zeit: 20' +20' **Sozialform:** PA

Stichworte:

Sinnesleistung und Wahrnehmung, Beweglichkeit und Kraft, Denk- und Rechenleistung, Sprache und Verstand, Ausdauer und Gefahren, Verletzlichkeit und Widerstandskraft

Kriterien:

- ☐ Dein T-Chart behandelt alle Stichwortpaare ausführlich.
- ☐ Deine Handschrift ist sauber und gut lesbar.
- ☐ Deine Stichworte ergeben einen verständlichen Vergleich.
- ☐ Dein Fazit kombiniert einzelne Stichworte sinnvoll.
- ☐ Dein Fazit fasst die wichtigsten Unterschiede und Gemeinsamkeiten zusammen.

Tipps:

- Überlege dir ein oder zwei Beispiele zu jedem Stichwort.
- Fangе mit den menschlichen Fähigkeiten und Eigenschaften an. Die kennst du am besten!



Lernziele:

Du kannst:

die Sinne von Menschen mit Sensoren von Robotern vergleichen.

Stärken und Schwächen von Mensch und Robotern beschreiben.

wesentliche Unterschiede und Gemeinsamkeiten von Mensch und Robotern aufzählen.



Roboter und Mensch im Vergleich

K2

	Mensch	Roboter
Sinnesleistung und Wahrnehmung		
Denk- und Rechenleistung		
Verstand und Sprache		

Roboter und Mensch im Vergleich

K2

	Mensch	Roboter
Verletzlichkeit und Widerstandskraft		
Beweglichkeit und Kraft		
Ausdauer und Gefahren		