



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

Gold

Gold (Au)

6. Herstellung
• Edelmetall \Rightarrow (rein oder Stoffgemisch)

Weltmeere	Zu Lande	Kernfusion
		
unwirtschaftlich	Goldminen 	unwirtschaftlich

- 1 Entscheide, wo sich das Element Gold im PSE befindet.
- 2 Nenne die Eigenschaften von Gold.
- 3 Bestimme die Verwendung von Gold.
- 4 Erkläre die chemischen Reaktionen bei der Gewinnung von Gold.
- 5 Ermittle die Masse an Gold, die sich bei maximaler Beladung im Pappkarton befindet.
- 6 Erkläre, warum Metalle glänzen.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

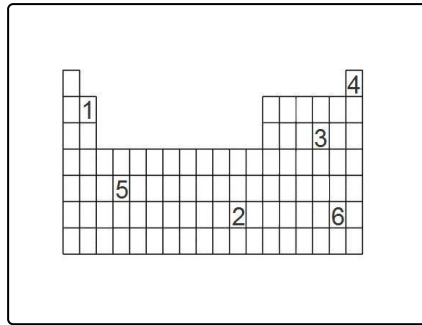


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von sofatutor.com



Entscheide, wo sich das Element Gold im PSE befindet.

Wähle die richtige Position aus, an der sich das Gold befindet.



1 A

2 B

3 C

4 D

5 E

6 F



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Entscheide, wo sich das Element Gold im PSE befindet.

1. Tipp

Gold ist ein Metall.

2. Tipp

Es gehört zu den **Nebengruppenelementen**.

3. Tipp

Es steht in der ersten Nebengruppe.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Entscheide, wo sich das Element Gold im PSE befindet.

Lösungsschlüssel: B

Periodensystem der Elemente

1																	VIII	
I	H											III	IV	V	VI	VII	He	
2	Li	Be											B	C	N	O	F	Ne
3	Na	Mg	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Al	Si	P	S	Cl	Ar
4	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr
5	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe
6	Cs	Ba	**	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
7	Fr	Ra	**	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn	Uut	Uuq	Uup	Uuh	Uus	Uuo
La Ce Pr Nd Pm Sm Eu Gd Tb Dy Ho Er Tm Yb Lu																		
Ac Th Pa U Np Pu Am Cm Bk Cf Es Fm Md No Lr																		

Das Element **Gold** gehört zu den Nebengruppenelementen. Es steht im Periodensystem an 79. Stelle und in der 1. Hauptgruppe zwischen Platin und Quecksilber. Gold ist ein glänzendes Übergangsmetall, welches das Formelzeichen **Au** hat. Dieses leitet sich vom lateinischen Wort *aurum* ab. Neben Kupfer ist es eines der wenigen farbigen Metalle.