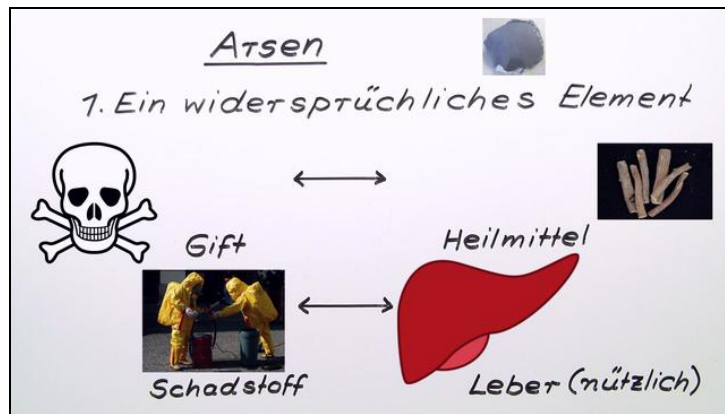




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

Arsen



- 1 Bestimme, in welchen Gegenständen Arsen enthalten ist.
- 2 Beschreibe den Steckbrief des Arsens.
- 3 Nenne die Verwendungen folgender Arsenverbindungen.
- 4 Benenne die folgenden Arsenverbindungen.
- 5 Bestimme das Reaktionsprodukt in folgendem Experiment.
- 6 Erläutere die Herstellung von reinem Arsen.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

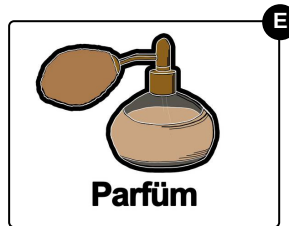
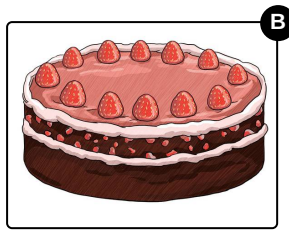
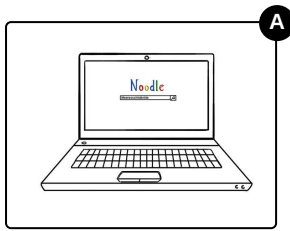


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von sofatutor.com



Bestimme, in welchen Gegenständen Arsen enthalten ist.

Wähle die Gegenstände aus, in denen Arsenverbindungen enthalten sind.





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme, in welchen Gegenständen Arsen enthalten ist.

1. Tipp

Druckletter werden häufig aus Bleilegierungen hergestellt.

2. Tipp

Jeder moderne Computerbildschirm enthält rote Leuchtdioden.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme, in welchen Gegenständen Arsen enthalten ist.

Lösungsschlüssel: A, C, D

Da es viele giftige, aber geschmacks- und geruchsneutrale Arsenverbindungen gibt, werden diese häufig in Rattengiften verwendet. Dadurch können die sehr intelligenten Ratten nicht feststellen, dass die Köder vergiftet sind. Druckletter bestehen meist aus Bleilegierungen, da reines Blei sehr weich ist und die Druckletter daher schnell abnutzen. Legierungen aus Blei und Arsen sind viel härter und damit haltbarer. Moderne LED-Bildschirme enthalten viele kleine Leuchtdioden (LED) in mehreren Farben, die zusammen das Bild ergeben. Sehr häufig wird die Verbindung Galliumarsenid ($GaAs$) in roten oder gelben Leuchtdioden verwendet.