

Wie gut kennst Du Dich aus?



1. Wie schwer ist 1 l Gold?

- F 1,93 kg
- G 19,3 kg
- V 5,5 kg



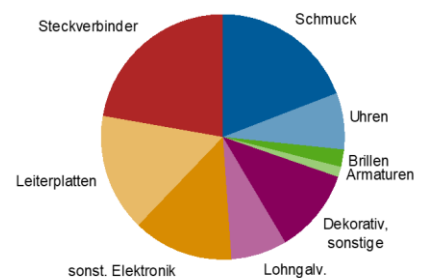
2. Was schätzt Du wieviel Gold ist durchschnittlich in einer t Erz?

- T 400 g
- E 40 g
- I 4 g



3. Wieviel Gold wird im Jahr weltweit verarbeitet?

- R 4899 t
- M 489,9 kg
- X 48990 kg



4. Dein Handy funktioniert nicht ohne Gold. Was meinst Du, wie viel Gold ist in Deinem Handy?

- L 32 mg
- N 320 ng
- S 0,32 mg



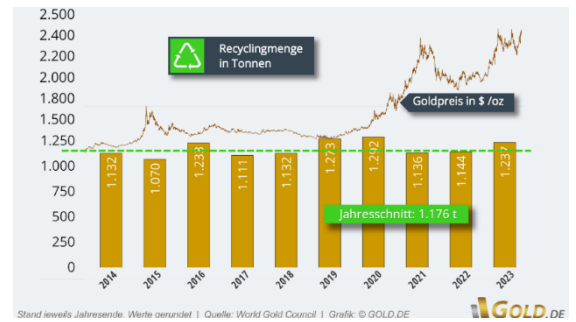
5. Weißt Du welches Zeichen Gold im Periodensystem hat?

- L Fe (Ferrum)
- S Au (Aurum)
- V Ag (Argentum)

26 Fe Eisen Übergangsmetalle	27 Co Cobalt Übergangsmetalle	28 Ni Nickel Übergangsmetalle	29 Cu Kupfer Übergangsmetalle
44 Ru Ruthenium Übergangsmetalle	45 Rh Rhodium Übergangsmetalle	46 Pd Palladium Übergangsmetalle	47 Ag Silber Übergangsmetalle
76 Os Osmium Übergangsmetalle	77 Ir Iridium Übergangsmetalle	78 Pt Platin Übergangsmetalle	79 Au Gold Übergangsmetalle

6. Im Jahr werden weltweit ungefähr 1176 t Gold recycelt. Kannst Du schätzen, wieviel das am Gesamtverbrauch im Jahr ist?

- E 35 %
- R 15 %
- D 25 %



7. Gold ist sehr weich und dehnbar. Was schätzt Du lang ein Faden aus einem g Gold werden kann.

- S 30 m
- K 300 m
- A 3 km



wie

8. Für die Gewinnung von Gold wird viel Energie und auch gefährliche Chemikalien benötigt. Was schätzt Du wie viel günstiger ist es Gold aus gebrauchten Produkten zu recyceln.

- Y Recycling von Gold liegt bei etwa 5 bis 10 % der Kosten der primären Goldproduktion.
- U Es ist ca. 50 % günstiger.
- W Das macht keinen Unterschied, da die Energie in den Ländern in denen heute noch Gold gefunden wird viel günstiger ist als bei uns.



Trag die Buchstaben Deiner Wahl der Reihe nach in die Kästchen ein und Du erhältst das Lösungswort!

□ □ □ □ □ □ □ □

