

Übungsart: Artikel

Titel:

Geistesblitz S

Quelle: Floh, Domino Verlag

Leseübungen: Siegbert Rudolph

Silbenkennung lesegerecht:
ng, h, Mitlautverdoppelungen, kurze Vokale in erster Silbe

Bedienungshinweise:

Mit einem Klick geht es immer einen Schritt weiter.
Die Buttons sind für Sprünge auf bestimmte Seiten.

Präsentation starten: F5

Präsentation verlassen: ESC

● Ar chi me des
Ar **chi** me des
Ar **chi** me des
Ar **chi** me **des** 😊

● Heu re ka
Heu **re** ka
Heu **re** ka 😊

● Spa zier gang
Spa **zier** gang
Spa **zier** gang 😊

● Wass er vo lu men
Wass **er** vo lu men
Wass **er** vo lu men
Wass **er** vo **lu** men
Wass **er** vo **lu** men 😊

● Vo lu mi na
Vo **lu** mi na
Vo **lu** mi na
Vo **lu** mi **na** 😊

● Ge lehr ter
Ge **lehr** ter
Ge **lehr** ter 😊



Ein Geistesblitz

Er kommt ganz unerwartet bei einem Spaziergang, unter der Dusche oder in der Badewanne. Ein Geistesblitz! Plötzlich hast du die Lösung für ein Problem, das dich schon lange beschäftigt. Einen Geistesblitz, der in die Geschichte einging, hatte der antike Gelehrte Archimedes in Griechenland vor über 2000 Jahren. Er musste herausfinden, ob eine Königskrone aus purem Gold bestand oder nicht ohne das wertvolle Stück zu zerstören, versteht sich. Der Legende nach fand Archimedes die Lösung, als er in die Badewanne stieg. Der Wasserspiegel hob sich.





Da wurde ihm klar: Die Menge des Wassers, die beim Eintauchen von ihm verdrängt wurde, entsprach genau dem Volumen seines Körpers. Archimedes soll vor Freude aus dem Bad gehüpft und nackt auf die Straße gerannt sein. "Heureka", rief er: "Ich hab's gefunden!" Denn nun wusste er, wie er die Krone prüfen konnte. Er maß ihr Wasservolumen. Dann verglich er es mit der Wassermenge, die ein Stück reinen Goldes mit dem gleichen Gewicht einnahm. Archimedes entdeckte auf diese Weise: Der Goldbarrren verdrängte weniger Wasser als die Krone. Das war der Beweis, dass die Krone nicht aus purem Gold gemacht sein konnte.





Seine Erkenntnis nennt man heute das Archimedische Prinzip.

Der Kopf wird frei!

Vielleicht ist diese Geschichte nur erfunden. Aber bestimmt hat sie einen wahren Kern: Wer wie Besessen über ein Problem nachdenkt, verliert manchmal den Blick für das Wesentliche.

Deshalb kann es hilfreich sein, zum Beispiel einen Spaziergang zu machen oder sich mit Sport abzulenken. Dadurch wird der Kopf frei. Auch viele andere große Denker und Forscher wussten nur zu gut, dass nach hartem Nachdenken ein Pauschen oft wie von selbst die besten Einfälle bringt. Blinder Eifer, so sagt man, schadet nur.



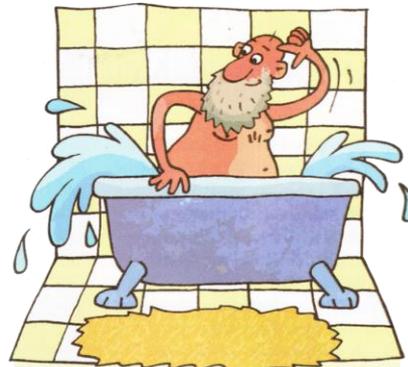
Und sind nicht gerade die wichtigsten Erfindungen gerade aus dem Grund entstanden, weil uns das Leben leichter gemacht und Arbeit abgenommen werden sollte?

Man könnte es doch auch mal so sehen:

Joannes Gutenberg (um 1400 bis 1468) fand es einfach nur zu müsam, wenn Bücher immer per Hand abgeschrieben werden musten. Deshalb hat er vor mehr als 500 Jahren den Buchdruck erfunden. Oder Carl Benz (1844 – 1929): Dem war es womöglich nur zu anstrengend, zu Fuß zu gehen oder die Pferde vor die Kutsche zu spannen. Deswegen hat er vor rund 130 Jahren das erste Auto gebaut.



- Geistesblitz
- Er kommt ganz unerwartet - bei einem Spaziergang, unter der Dusche oder in der Badewanne. Ein Geistesblitz!
- Plötzlich hast du die Lösung für ein Problem, das dich schon lange beschäftigt.
- Einen Geistesblitz, der in die Geschichte einging, hatte der antike Gelehrte Archimedes in Griechenland vor über 2000 Jahren.
- Er musste herausfinden, ob eine Königskrone aus purem Gold bestand oder nicht - ohne das wertvolle Stück zu zerstören, versteht sich.
- Der Legende nach fand Archimedes die Lösung, als er in die Badewanne stieg.
- Der Wasserspiegel hob sich.





- Da wurde ihm klar: Die Menge des Wassers, die beim Eintauchen von ihm verdrängt wurde, entsprach genau dem Volumen seines Körpers.
- Archimedes soll vor Freude aus dem Bad gehüpft und nackt auf die Straße gerannt sein.
- „Heureka“, rief er: „Ich hab's gefunden!“
- Denn nun wusste er, wie er die Krone prüfen könnte.
- Er maß ihr Wasservolumen.
- Dann verglich er es mit der Wassermenge, die ein Stück reinen Goldes mit dem gleichen Gewicht einnahm.
- Archimedes entdeckte auf diese Weise:
- Der Goldbarrren verdrängte weniger Wasser als die Krone.
- Das war der Beweis, dass die Krone nicht aus purem Gold gemacht sein konnte.



- Seine Erkenntnis nennt man heute das Archimedische Prinzip.
- Der Kopf wird frei!
- Vielleicht ist diese Geschichte nur erfunden.
- Aber bestimmt hat sie einen wahren Kern:
- Wer wie besessen über ein Problem nachdenkt, verliert manchmal den Blick für das Wesentliche.
- Deshalb kann es hilfreich sein, zum Beispiel einen Spaziergang zu machen oder sich mit Sport abzulenken.
- Dadurch wird der Kopf frei.
- Auch viele andere große Denker und Forscher wussten nur zu gut, dass nach hartem Nachdenken ein Päuschen oft wie von selbst die besten Einfälle bringt.
- Blinder Eifer, so sagt man, schadet nur.



- Und sind nicht die wichtigsten Erfindungen gerade aus dem Grund entstanden, weil uns das Leben leichter gemacht und Arbeit abgenommen werden sollte?
- Man könnte es doch auch mal so sehen:
Johannes Gutenberg (um 1400-1468) fand es einfach nur zu mühsam, wenn Bücher immer per Hand abgeschrieben werden mussten.
- Deshalb hat er vor mehr als 500 Jahren den Buchdruck erfunden.
- Oder Carl Benz (1844-1929).
Dem war es womöglich nur zu anstrengend, zu Fuß zu gehen oder die Pferde vor die Kutsche zu spannen.
- Deswegen hat er vor rund 130 Jahren das erste Auto gebaut.

Du bist der Lehrer - korrigiere die Fehler!

Bitte auf ganz genau auf die Fehler klicken!

Seite: 11

Bearbeitet von:
Siegbert Rudolph

Ein Giestesblitz kommt meist ganz unerwartet.

Archimedes hatte ein schmieriges Problem zu lösen.

Er musste herausfinden, ob die Königskorne aus purem Gold bestand.

Er fand die Lösung, als er in die Bademanne stieg.

Die Lösung hing mit dem Wasservolumen zusammenen.

Die wichtigsten Erfindungen entstanden, um das Leben leichter zu machen.



Wo liegt Griechenland?

Klick darauf!

Wie heißt die Hauptstadt von
Griechenland?

Rom

Athen

Madird

Tirana



purem Legende Volumen

 Heureka Prinzip mühsam

 Geistesblitz Spaziergang

spazieren gehen Lösung Problem

 Gelehrte Archimedes Archimedische Prinzip

 Wasservolumen ablenken

Ablenkung Kutsche anstrengend

Anstrengung Goldbarren Wassermenge

 Badewanne Badewasser hüpfen

verdrängen Erkenntnis vielleicht

 Krone Volumina (Mehrzahl von Volumen) 😊

| | | | | |
|------------|----------|----------|----------|----------|
| ● Lösung | Losung | Lesung | lesen | Wesen |
| ● hüpfen | Hopfen | Tropfen | stopfen | stapfen |
| ● Kutschen | lutschen | Latschen | Watschen | hatschen |

Der alte Archimedes,
fuhr nicht mit dem Mercedes.
Der wurde später erst erfunden,
drum hat er sich zu Fuß geschunden.

Mancher Geistesblitz
ist nur ein Witz.

Das Volumen der Erdknollen entspricht generell
der intellektuellen Kapazität der Bauern. **Was bedeutet das? [Klick hier!](#)**

Die dümmsten Bauern haben immer die größten Kartoffeln.

Wasservolumenspaziergang

Wenn du in der Wanne sitzt,
kommt vielleicht ein Geistesblitz.
Bleibt er aber leider aus,
dann lass das Wasser wieder raus.

Badewannenerkenntnis

Problemverlosung

Problemverkostung

Problemlösungsanstrengungsversuch

Lösungsproblem 😊

- Der Geistesblitz von Archimedes ging in die Geschichten ein.
- Archimedes stieg aus der Badekanne.
- Archimedes entdeckte,
dass der Goldbarren weniger Wasser als die Krone verhängte.
- Vielleicht ist die Geschichte von Archimedes nur erkunden.

Welches Wort passt nicht in die Reihe?

Bitte genau auf dieses Wort klicken!

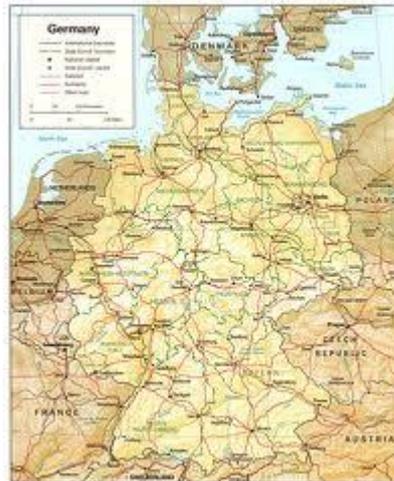
Seite: 17

Bearbeitet von:
Siegbert Rudolph

pur rein vermischt waschecht unverfälscht
Volumen Völlerei Rauminhalt Fassungsvermögen
Grundsatz Prinzip Privileg Richtlinie Leitlinie
mühsam beschwerlich kräftezehrend mühelos anstrengend
Legende Geschichte Sage Anekdote Legion

- Legende nennt man auch die Zeichenerklärung zu einer Landkarte.

Legende



Wörterschlange!

- Wer wie besessen überein Problem nachdenkt verliert manchmal den Blick für das Wesentliche.

Lies die Wörter von hinten! (Silbenübung)!

- erfunden Problem Jahren gehen Beweis

- Wenn etwas pur ist, dann ist es mit ähnlichen Stoffen vermischt.
- Pures Gold ist reines Gold.
- Volumen bedeutet Fassungsvermögen oder Rauminhalt.
- Die Mehrzahl von Volumen ist Voluminas.
- Wenn etwas unverfälscht ist, dann ist es rein.
- Die Wasserverdrängung eines Körpers entspricht genau dem Volumen dieses Körpers.
- Der Buchdruck wurde von Carl Benz erfunden.
Von wem wurde der Buchdruck erfunden?
- Der Buchdruck wurde im 19. Jahrhundert erfunden.
In welchem Jahrhundert?

Der Kopf

Der Kopf wird frei

Wenn man den Kopf frei bekommen will

Man soll eine Pause machen, wenn man den Kopf frei bekommen will.

Wenn man den Kopf nach einer Pause frei bekommen hat,
hat man oft die

Man hat oft die besten Einfälle nach einer Pause, in der man den Kopf
freibekommen hat.



Konzentration/Blitzlesen

Einstellung über Metronom!

Seite: 21



Bearbeitet von:
Siegbert Rudolph

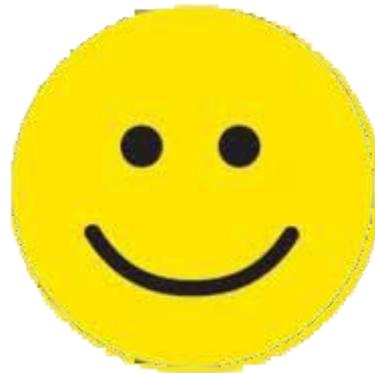
Nur ein Mal zum Start klicken!



mühsam
Problem
Volumen
Prinzip
Spaziergang
Anstrengung
verdrängen
vielleicht
Kutsche
Gelehrte
Ablenkung
Wassermenge
Erkenntnis

Klick hier für alle Wörter!





Hurra, wieder ein Stück weiter!