

Zehnerpotenzen

OS

Steckbrief

<h1>10³</h1>	<p>Lernbereich Information/Kommunikation, Kreatives Arbeiten</p> <p>Grobziel Medien zur Informationsbeschaffung und zum Informationsaustausch nutzen. ICT als kreatives Mittel zur Lösung von Aufgaben und zum Schaffen von Produkten einsetzen.</p>
Titel	Zehnerpotenzen
Autor / Autorenteam	Evelyne Roth, Gabriela Stacher
ICT-Voraussetzungen	Internetanschluss, Word
Software	keine
Zeitbedarf	45 Minuten
Zielsetzung	
Einführung Umsetzung Reflexion	<p>Einführung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zehnerpotenzregel einführen und Übungen dazu lösen <p>Umsetzung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Auftragserteilung, Besprechung der Einzelheiten in der Klasse - Informationsbeschaffung auf der Homepage - Bearbeitung des Auftrages und erstellen eines Arbeitsblattes <p>Reflexion</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sind alle vorgegebenen Punkte berücksichtigt? - Habe ich die Möglichkeiten des Computers optimal eingesetzt? - Was kann ich meinen Mitschülern und Mitschülerinnen an Tipps weitergeben?
Zusatzmaterial	Mathbu 7: Lernzirkel und Arbeitsheft

Zehnerpotenzen

OS

Beschreibung der Lektionsreihe

Lektion	Sozialform Arbeitsform Tätigkeit der Kinder	Durchführung, Ablauf der Lektionen	Medien Material
1	LV LG/E	Einstieg: Das Schachbrett und die Reiskörner (Die Schüler sollen erfahren wie gross Potenzen sind.) Einführung der Potenzregel und Gestaltung eines Hefteintrages	Schachbrett, Reiskörner WT, Heft
2	PA	Postenlauf mit Übungen zum Potenzrechnen	Posten mit Übungen Heft, Schreib- zeug
3	LG E	Einführung zum Auftrag Selbständiges Bearbeiten des Auftrages: Informationssuche zur Gestaltung des Arbeitsblattes	PC, Internet
4	E	Selbständiges Bearbeiten des Auftrages: Gestalten des Arbeitsblattes Hausaufgaben: Fertigstellen des Arbeitsblattes	Word, Text- bearbeitungs- programm, Drucker
5	PA E E	Auswertung und Reflexion: - Alle Punkte erfüllt?: Korrektur durch Partner - Abgabe des Arbeitsblattes an Lehrperson - Schriftliche Evaluation der Lektionsreihe	AB: Evaluation

K = Arbeit mit der ganzen Klasse, G = Gruppenarbeit mit Anzahl Personen, E = Einzelarbeit, HK = Halbklass, LV = Lehervortrag, LG = Lehrgespräch, PA = Partnerarbeit, AB = Arbeitsblatt

Zehnerpotenzen

Auftrag

Erstelle mit Hilfe der Homepage

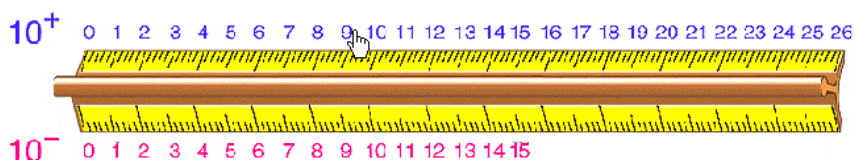
<http://microcosm.web.cern.ch/microcosm/P10/german/welcome.html> ein Informationsblatt zum Thema Zehnerpotenzen.

Methode

Im Internet werden Informationen zu den Zehnerpotenzen gesucht und schliesslich mit einem Textverarbeitungsprogramm (Word) auf einem Arbeitsblatt übersichtlich zusammengestellt.

Anleitung

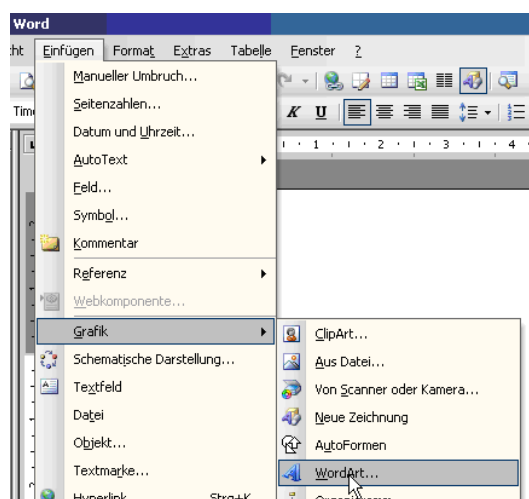
1. Starte den Internetexplorer und gib die folgende Internetadresse ein:
<http://microcosm.web.cern.ch/microcosm/P10/german/welcome.html>
2. Schau dich auf der Homepage um und mach dich mit den verschiedenen Zehnerpotenzen bekannt, indem du auf den Massstab klickst.



3. Öffne das Textverarbeitungsprogramm Windows und gestalte ein Arbeitsblatt, das folgende Informationen enthält:
 - a. Schreibe die Zehnerpotenzregel auf.
 - b. Stelle fünf Potenzen mit einem Bild dar.
 - c. Notiere die zwei Fragen, die du auf der Homepage findest und beantworte sie.
 - d. Was ist „Cern“? Erkläre, was man darunter versteht.

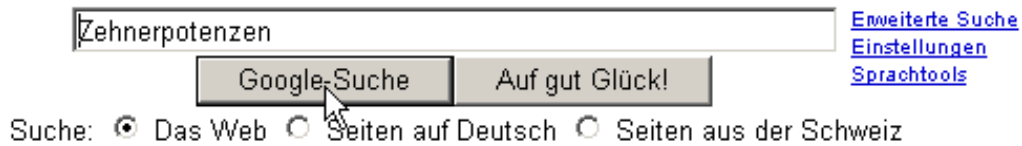
👉 **Tip 1:** Du kannst alle Informationen, die du für das Arbeitsblatt benötigst, auf der Homepage finden.

👉 **Tip 2:** Achte auf eine ansprechende Gestaltung des Arbeitsblattes. Dazu gehört auch ein schöner Titel, den du mit „WordArt“ gestalten kannst.



Erweiterte Möglichkeiten

Wenn du noch Zeit hast, suchst du im Internet weitere Informationen zum Thema Zehnerpotenzen. Benutze dazu die Suchmaschine www.google.ch.



The image shows a screenshot of the Google search page. The search bar contains the text "Zehnerpotenzen". Below the search bar are two buttons: "Google-Suche" and "Auf gut Glück!". To the right of the search bar are three links: "Erweiterte Suche", "Einstellungen", and "Sprachtools". Below the search bar, there are three radio buttons for search preferences: "Suche: Das Web", " Seiten auf Deutsch", and " Seiten aus der Schweiz".