

Allgemeinwissen I (Best. Nr. 6003)

Hinweise zu dieser Einheit

Die Vermittlung von Allgemeinbildung kommt heute im Unterricht leider oft zu kurz. Dabei ist es gerade die Allgemeinbildung, die Menschen dazu befähigt, beruflich wie privat mit anderen ins Gespräch zu kommen und sich als kompetenter Gesprächspartner einzuführen.

Die in dieser Einheit vorliegenden Materialien - weitere Unterlagen finden Sie in ALLGEMEINWISSEN II (Best. 6004) - behandeln unterhaltsam und grafisch originell aufbereitet verschiedenste Themen aus den Feldern Natur und Technik, Literatur, Geografie und Geschichte.

Die Erprobung im Unterricht hat gezeigt, dass sich die Vorlagen sowohl für Vertretungsstunden als auch für den Einbau in den Fachunterricht eignen.

Wissen macht Spaß und fördert das Selbstbewusstsein - auch bei Ihren Schülern!

Autor und Verlag wünschen Ihnen und Ihren Schülern viel Erfolg.

001_Vorwort.did	Didaktische Vorbemerkungen
002_Stern1.fol	Sternbilder Jungfrau und Stier
003_Stern2.fol	Sternbilder Zwillinge und Steinbock
004_Stern3.fol	Sternbilder Wassermann und Schütze
005_Stern4.fol	Sternbilder Fische und Waage
006_Stern5.fol	Sternbilder Skorpion und Krebs
007_Stern6.fol	Sternbilder Löwe und Widder
008_Astrono1.fol	Die Entfernung zwischen Sonne und Erde
009_Astrono2.fol	Wie entsteht eine Sonnenfinsternis
010_Astrono3.fol	Die Größe der Sonne
011_Astrono4.fol	Größenvergleich von Sonnen
012_Astrono5.fol	Der Aufbau unseres Sonnensystems
013_Astrono6.fol	Wie heiß ist unsere Sonne
014_Astrono7.fol	Steckbrief der Sonne
015_Sternbil.fol	Der Kreis der Sternbilder
016_Weltlit1.fol	Wer hat welches Stück geschrieben - 1
017_Weltlit2.fol	Wer hat welches Stück geschrieben - 2
018_Weltlit3.fol	Wer hat welches Stück geschrieben - 3
019_Erdkund1.arb	Berühmte Bauwerke - Arbeitsblatt
020_Erdkund1.loe	Berühmte Bauwerke - Lösungsblatt
021_Erdkund2.arb	Bundesländer - Arbeitsblatt
022_Erdkund2.loe	Bundesländer - Lösungsblatt
023_Erdkund3.arb	Länder Europas - Arbeitsblatt 1
024_Erdkund4.arb	Länder Europas - Arbeitsblatt 2
025_Erdkund5.arb	Flaggen - Arbeitsblatt
026_Erdkund5.loe	Flaggen - Lösungsblatt
027_Erdkund6.fol	Island - Eine Insel hoch im Norden
028_Erdkund7.arb	Länder und Kontinente - Arbeitsblatt 1
029_Erdkund7.loe	Länder und Kontinente - Lösungsblatt 1
030_Erdkund8.arb	Länder und Kontinente - Arbeitsblatt 2

031_Erdkund8.loe	Länder und Kontinente - Lösungsblatt 2
032_Erdkund9.fol	Die Sonnenbahn
033_Erdkund10.fol	Südamerika
034_Erdkund11.fol	Tag und Nacht
035_Erdkund12.arb	Wappen - Arbeitsblatt
036_Erdkund12.loe	Wappen - Lösungsblatt
037_Erdkund13.arb	Wahrzeichen - Arbeitsblatt 1
038_Erdkund13.loe	Wahrzeichen - Lösungsblatt 1
039_Erdkund14.arb	Wahrzeichen - Arbeitsblatt 2
040_Erdkund14.loe	Wahrzeichen - Arbeitsblatt 2
041_Geschi1.fol	Alaska
042_Geschi2.fol	Attila der Hunnenkönig
043_Geschi3.fol	Wer war Buddha
044_Geschi4.arb	Gaius Julius Cäsar - Arbeitsblatt
045_Geschi4.loe	Gaius Julius Cäsar - Lösungsblatt
046_Geschi5.arb	Cleopatra - Arbeitsblatt
047_Geschi5.loe	Cleopatra - Lösungsblatt
048_Geschi6.fol	Wichtige europäische Persönlichkeiten
049_Geschi7.fol	Griechische Philosophen
050_Geschi8.fol	Hannibal
051_Geschi9.fol	Hieroglyphen - Die Schrift der alten Ägypter
052_Geschi10.arb	Das Rätsel der Inka - Arbeitsblatt
053_Geschi10.loe	Das Rätsel der Inka - Lösungsblatt
054_Geschi11.fol	Korsika - Heimat von Napoleon Bonaparte
055_Geschi12.fol	Martin Luther King
056_Geschi13.fol	Berühmte Menschen - Churchill - Newton
057_Geschi14.fol	Berühmte Menschen 2 - Conan Doyle - de Gaulle
058_Geschi15.fol	Berühmte Menschen 3 - Beethoven - Münchhausen
059_Geschi16.fol	Berühmte Menschen 4 - Nero - Erich der Rote
060_Geschi17.fol	Berühmte Menschen 5 - Eulenspiegel - Buffalo Bill
061_Geschi18.fol	Berühmte Menschen 6 - Kolumbus - Cortez - Pizarro
062_Geschi19.fol	Berühmte Menschen 7 - Wen kennst du
063_Geschi20.fol	Michelangelo Buonarroti
064_Geschi21.fol	Das alte Ägypten
065_Geschi22.fol	Präsidenten der USA
066_Geschi23.fol	Was ist ein Reichsapfel
067_Geschi24.fol	Wie heißen diese Orte heute
068_Geschi25.fol	Wer war Tutanchamun
069_Geschi26.arb	Tiere der Urzeit - Arbeitsblatt
070_Geschi26.loe	Tiere der Urzeit - Lösungsblatt
071_Geschi27.fol	Wann war das - Antike - Mittelalter
072_NatTech1.fol	So funktioniert das Laden des Akkumulators
073_NatTech2.fol	So funktioniert das Entladen eines Akkumulators
074_NatTech3.fol	Der Aufbau eines Atoms
075_NatTech4.fol	Wie funktioniert ein Autofokus

076_NatTech5.fol	So funktioniert eine Batterie
077_NatTech6.fol	Eine Batterie zum Selberbauen
078_NatTech7.fol	Wie funktioniert eine CD-ROM
079_NatTech8.fol	Die US-Raumfähre Challenger
080_NatTech9.fol	Wie entsteht ein Computer-Chip
081_NatTec10.fol	Newcomens atmosphärische Dampfmaschine 1
082_NatTec11.fol	Newcomens atmosphärische Dampfmaschine 2
083_NatTec12.fol	So funktioniert eine DVD
084_NatTec13.fol	Wie funktioniert ein Spiegel
085_NatTec14.fol	Elektrischer Strom 1 - Strom ist gefährlich
086_NatTec15.fol	Elektrischer Strom 2 - Fehlerstromschutzschalter
087_NatTec16.fol	Elektrischer Strom 3 - Vorsicht Stromschlag
088_NatTec17.fol	Elektrischer Strom 4 - Der Schutzleiter
089_NatTec18.fol	Energieformen - Energieumwandlungen
090_NatTec19.fol	Geschenkte Energie
091_Allgeme1.ges	Gesamtdatei - Alle Einzeldateien in Folge

Die dreistelligen Extensionen am Ende der Dateinamen bedeuten:

*.arb	=	Arbeitsblatt
*.did	=	Didaktische Anmerkungen
*.fol	=	Folie
*.ges	=	Gesamtdatei - Alle Einzeldateien in Folge
*.loe	=	Lösungsblatt
*.dot	=	Dokumentvorlage; diese Datei beinhaltet die Formatvorlage für die vorliegende Einheit. Durch Änderung derselben können Sie das gesamte Erscheinungsbild einer Einheit Ihren Bedürfnissen anpassen.

Die Ikonen in den Dateien haben folgende Bedeutung:



„Arbeitsblatt“



„Lösungsblatt“



„Didaktische Hinweise für Lehrer“



„Folie“



Didaktische Vorbemerkung

„Alle Achtung, du hast aber eine Allgemeinbildung!“

Welcher Schüler würde nicht auch gerne so ein Kompliment bekommen? Doch leider ist es eher so, dass die jungen Menschen, deren Schulzeit gerade vorüber ist, bei kulturellen, literarischen oder naturwissenschaftlichen Gesprächsthemen mit Entsetzen feststellen, wie wenig Allgemeinbildung die Schule heutzutage vermittelt. Dabei ist es gerade die Allgemeinbildung, die ihnen Tür und Tor öffnet, sich mit den unterschiedlichsten Menschen zu unterhalten und als kompetenter Gesprächspartner zu gelten.

Dies gilt sowohl im privaten Bereich als auch im Beruf.

Viele Lehrer beklagen den Mangel an Interesse für allgemeine und grundlegende Fakten und Zusammenhänge aus Politik, Geschichte, Technik, Natur, Kunst und Musik. Dass etwas zu wissen Spaß macht und das Selbstbewusstsein fördert, ist den jungen Menschen nicht klar.

Die vorliegenden Materialien sollen Schülern der Sekundarstufe I helfen, mit Freude ihr Allgemeinwissen zu erweitern und auch einmal Gelerntes wieder aufzufrischen. Sie sind unterhaltsam und grafisch originell gestaltet und enthalten neben Quiz-Aufgaben, die zu Literatur- und Internetrecherche anregen, vor allem Lernkarten zu allgemeinbildenden Themenbereichen, deren Inhalt leicht aufgenommen und erinnert werden kann. Die Erprobung im Unterricht hat gezeigt, dass die Einheiten sich sowohl für Vertretungsstunden als auch für den Einbau in den Fachunterricht eignen und meist ein reges Unterrichtsgespräch auslösen, das zu weitergehenden Fragestellungen führt.

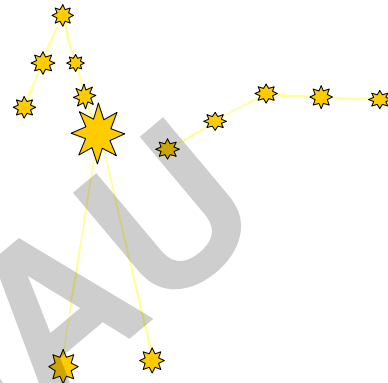
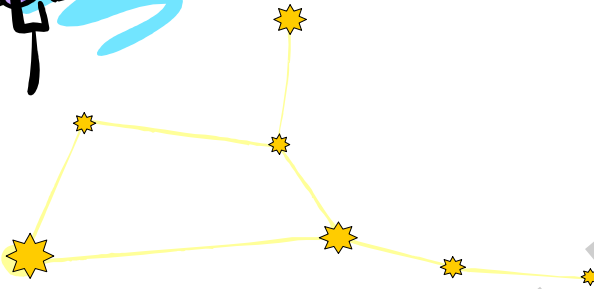
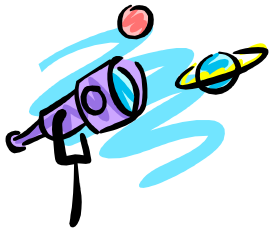
Weitere Vorlagen finden Sie in „Allgemeinwissen II“ (Best. Nr. 6004).

Autor und Verlag wünschen viel Erfolg!

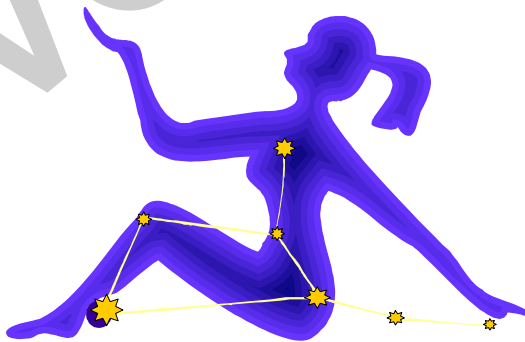


Sternbilder 1

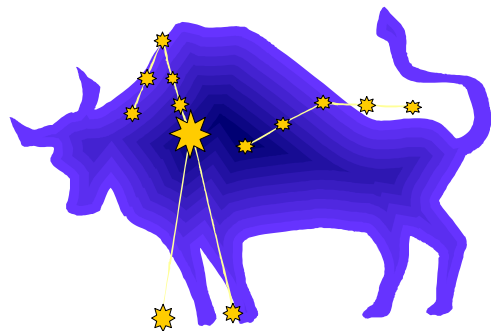
Kennst Du diese Sternbilder?



Kennst Du diese Sternbilder?



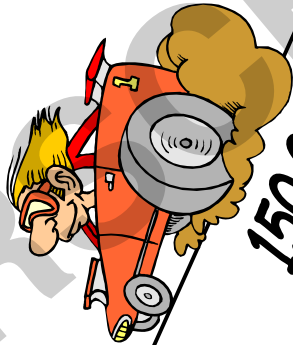
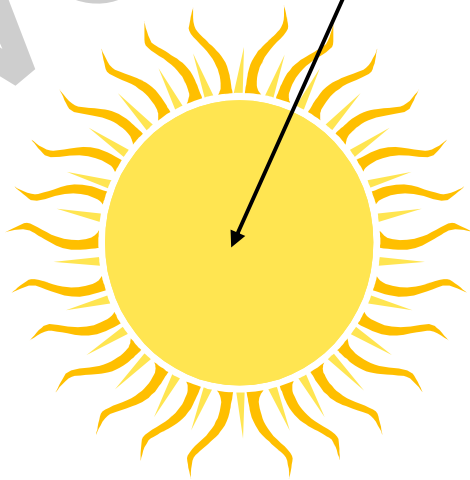
Jungfrau



Stier

Die Entfernung zwischen Erde und Sonne

Unvorstellbar weit...



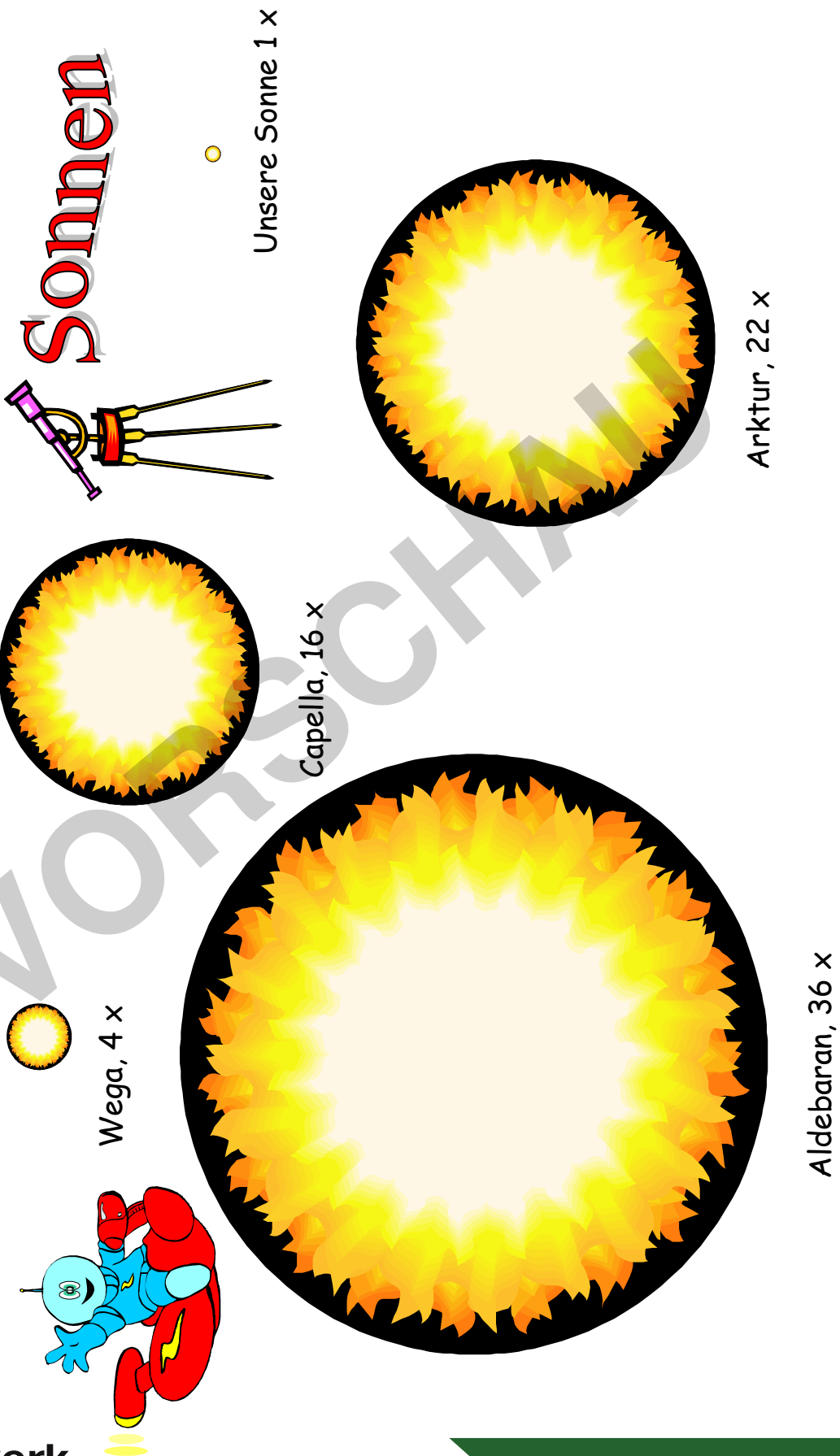
150.000.000 km



Der Rennwagen müsste mit der Geschwindigkeit von 300 km/h etwa 57 Jahre ohne Unterbrechung fahren, um von der Erde zur Sonne zu gelangen; ein Fußgänger wäre ca. 4400 Jahre unterwegs.



Größenvergleich von Sonnen





Attila, der Hunnenkönig



Dieser Mann beherrschte im 5. Jahrhundert ein Reich vom Kaukasus bis Südfrankreich und Italien. Er war der König der mongolischen Hunnen, die in großen Horden über fremde Völker herfielen und sie unterwarfen.



Attila





Das Rätsel der Inka - Arbeitsblatt

Geschichte

Ruinenstadt der Inka in Peru



④

10

Kontinent der Kolonien von Spaniern und Portugiesen

⑥

Das wollten die spanischen Eroberer unbedingt haben

⑦



⑨ Volk, von-② niedergemacht.

②

①

③

⑤

⑥

⑦

④

⑧

⑨



Mein Vorname ist Hernando

②

①

Hier lebten die



⑧

Er nahm diese Route und vernichtete ein Volk

③



⑤

10

Inkaherrscher

Andenvolk



Berühmte Menschen 7

Berichte über diese Personen!



Edison



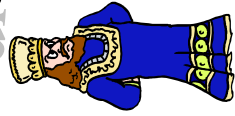
Heinrich VIII



Lincoln



Newton



Xerxes



Freud



Cleopatra



Churchill



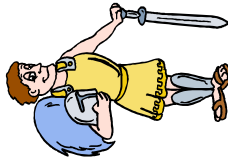
Archimedes



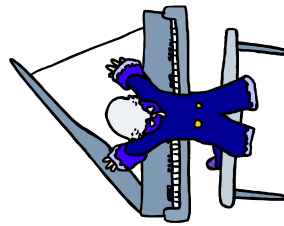
Ghandi



Cäsar



Alexander der Große



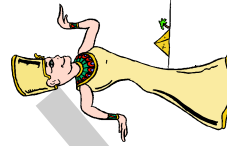
Mozart



Evita



Maria Theresia



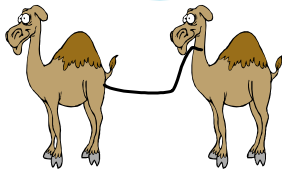
Hatschepsut



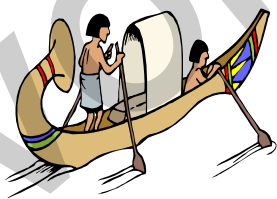
Stalin



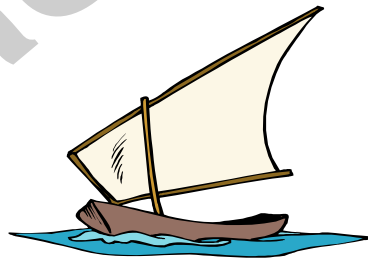
Das alte Ägypten



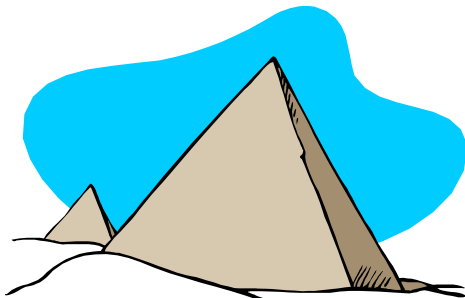
Er war der jährlich sterbende und wiederaufstehende Gott eines bestimmten Flusses, in dessen langem, aber schmalen Tal sich eine bedeutende Kultur entwickelte, deren Überreste, gewaltige Statuen und Bauwerke, wir heute noch sehen können. Wie heißt der Fluß, wie heißt der Gott und um welche Kultur handelt es sich?



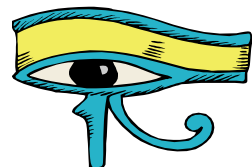
Nil



Osiris

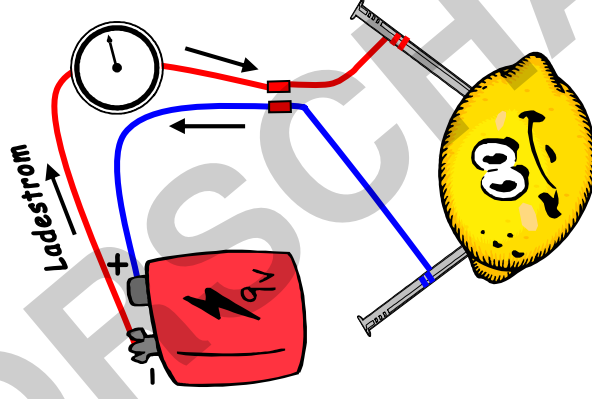
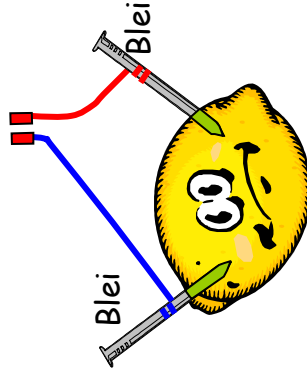


Ägyptische Kultur

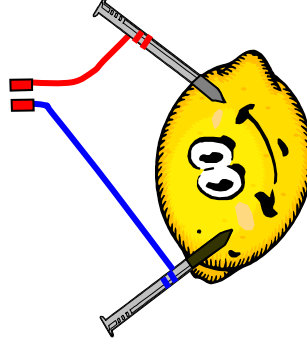


Akkumulator-Ladevorgang

Die Blei-Elektroden sind nur durch die Zitronensäure in gleicher Weise chemisch verändert. Die Anordnung ist kein galvanisches Element.



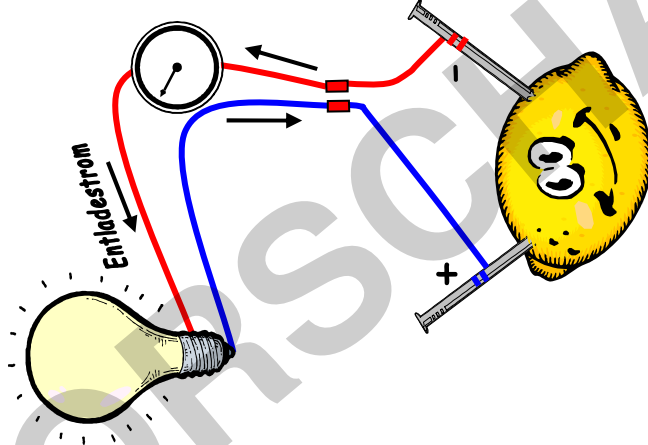
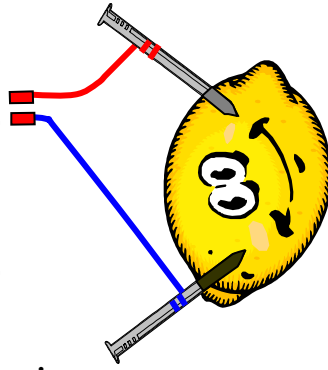
Die Blei-Elektroden werden durch den Ladevorgang in verschiedener Weise elektrochemisch verändert. Die Anordnung ist ein galvanisches Element.



Elektrische Energie → Chemische Energie

Akkumulator-Entladevorgang

Die Blei-Elektroden werden durch den Ladevorgang in verschiedener Weise elektrochemisch verändert. Die Anordnung ist ein galvanisches Element.



Die Blei-Elektroden sind nur durch die Zitronensäure in gleicher Weise chemisch verändert. Die Anordnung ist kein galvanisches Element.

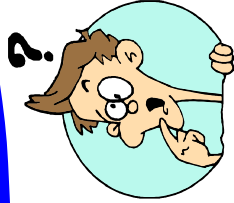
Chemische Energie
→ Elektrische Energie



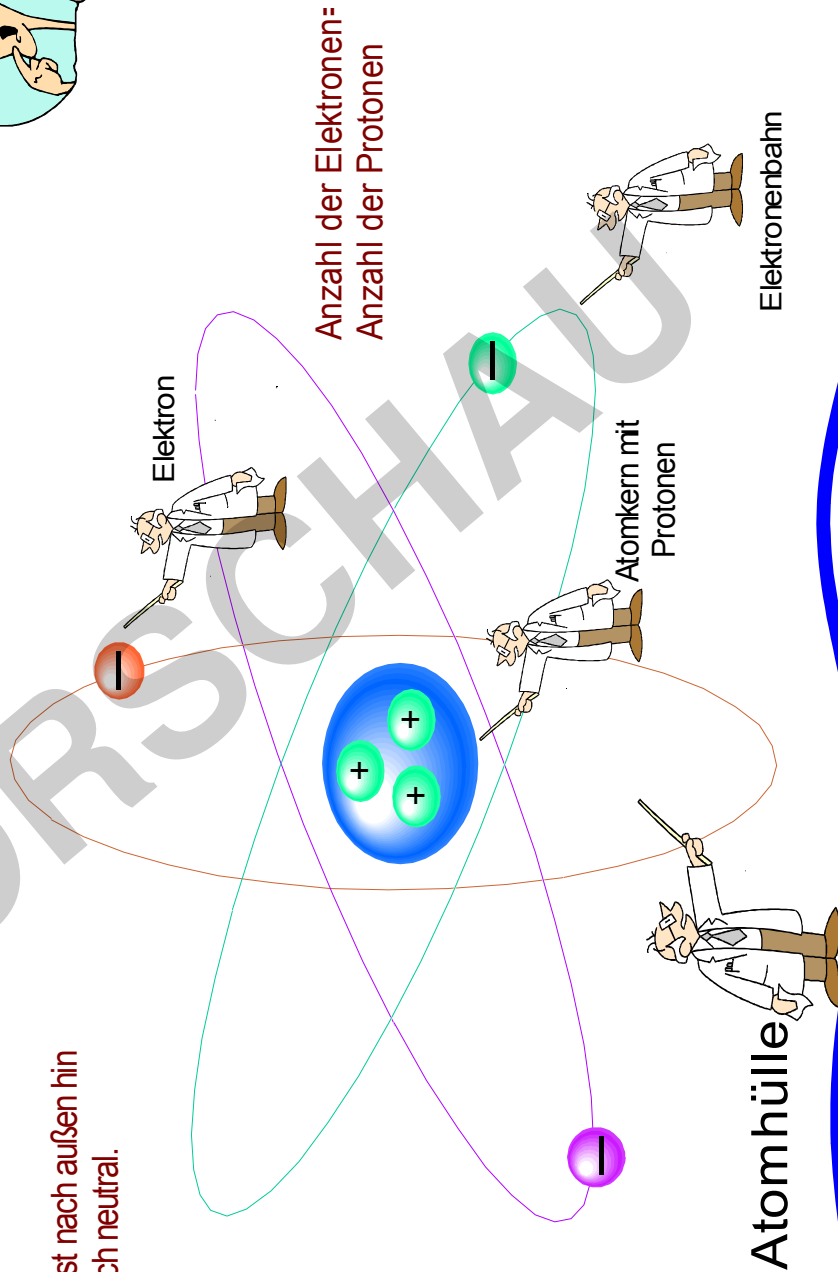
Beim Laden eines Akkumulators finden chemische Umsetzungen statt, die den Akkumulator zu einem galvanischen Element machen. Beim Entladen verlaufen diese chemischen Prozesse rückwärts, sodass die Elektroden wieder in den ursprünglichen Zustand gebracht werden.

Das Atom

Aufbau eines Atoms



Atom ist nach außen hin
elektrisch neutral.



So funktioniert eine DVD



So funktioniert eine DVD:

Bei der DVD (Digitale Versatile Disk) sind die Speichermuster gegenüber der CD-ROM verfeinert. Die Spuren und Pits sind nur noch etwa halb so groß wie bei der CD-ROM. Zum Abtasten verwendet man rotes Laserlicht, weil es feinere Strukturen lesen kann als das infrarote Licht beim herkömmlichen CD-ROM-Laufwerk. Zudem hat die DVD nicht nur eine Speicherebene, sondern je zwei übereinander liegende auf beiden Seiten. In diesen vier voneinander unabhängigen Ebenen kann sie bis zu 17 Gigabyte Film, Musik oder andere Daten speichern.

