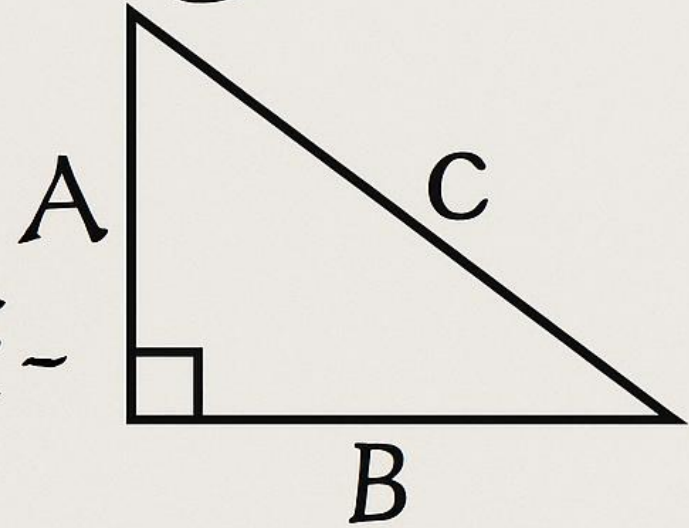


Satz des Pythagoras

$$a^2 + b^2 = c^2$$

Der PYTHAGORE-
EISCHE **Satz**



rechtwinkliges Dreieck

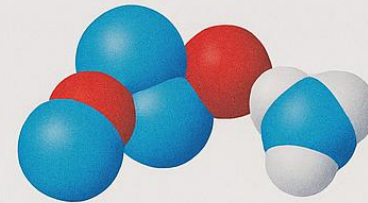
In einem **rechtwinkligen Dreieck** mit den Katheten der Länge a und b und der Hypotenuse der Länge c gilt nach dem griechischen Mathematiker Pythagoras die folgende Beziehung: Die Summe der Quadrat der Länge a und Quadrat der Länge b ist gleich dem Quadrat der Länge c . Man kann also mit dem Satz des Pythagoras den Satz $a^2 + b^2 = c^2$ zuordnen und die Länge einer Seite eines rechtwinkligen Dreiecks berechnen, wenn die Längen der beideneinanderen Seiten bekannt sind. Der Satz des Pythagoras gilt nur für rechtwinklige Dreiecke.

CHEMISCHE REAKTIONEN

Stoffe reagieren
miteinander, es
entstehen neue
Stoffe

Ed

Beispiel:



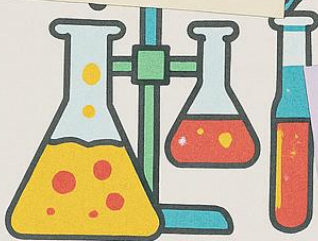
Energie
wird
umge-
setzt

Aktivi-
rungs-
ere

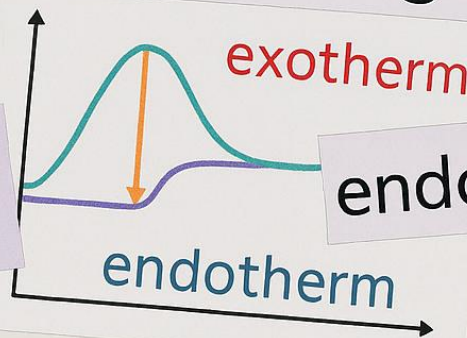


Produkte

Reaktionsgleichung



exoth-
therm



endotherm



FOTOSYNTHESE



Kohlen-
stoffdioxid

Energie +
Wasser



Glucose +
Sauerstoff





Newtons Gesetze

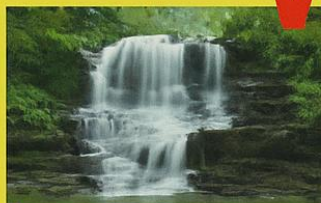
$$F = ma$$



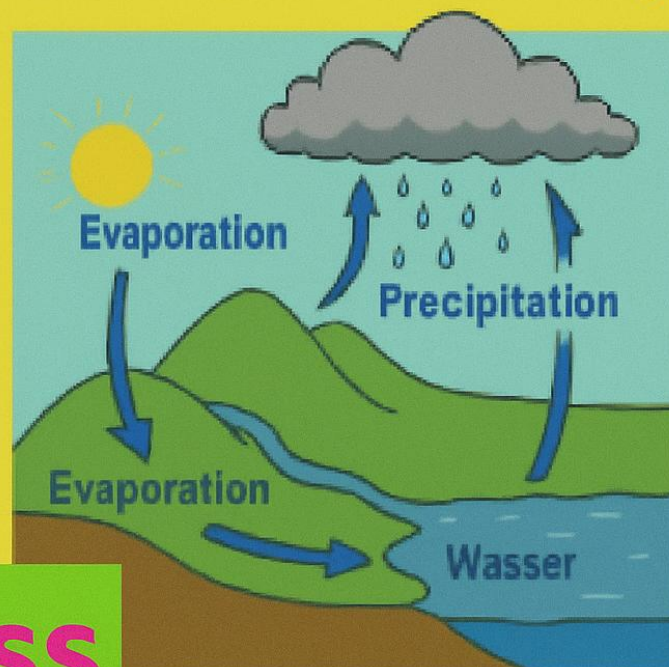
$$p = mv$$

Wasserkreislauf

Kondensation



Verdunstung



Niederschlag

Abfluss



Bildquellen; alle mit KI (SORA) erstellt

Prompts:

Folie 1: Gestalte eine schlechte PowerPoint-Folie zum Thema „Satz des Pythagoras“, auf der fünf verschiedene Schriftarten (z. B. Comic Sans, Courier, Papyrus) verwendet werden. Groß- und Kleinschreibung sind willkürlich gemischt. Der Text ist übermäßig fett, kursiv oder unterstrichen. Ein langer Fließtext in 8-Punkt-Schriftgröße erschwert das Lesen. Die Folie soll überladen, unruhig und unprofessionell wirken. Alle Beschriftungen und Inhalte auf Deutsch.

Folie 2: Erstelle eine PowerPoint-Folie zum Thema „Chemische Reaktionen“, die gestalterisch völlig misslungen ist: Textfelder stehen wahllos verteilt auf der Folie, einige überlappen sich, es gibt keine erkennbare Struktur oder Leserichtung. Der Titel ist kaum lesbar, Abbildungen mit vielen Farben sind ungeordnet eingefügt. Die Folie wirkt überladen, chaotisch und unruhig – wie ein missglücktes Collage-Experiment. Alle Texte sollen auf Deutsch erscheinen.

Folie 3: Erstelle eine Folie für den Biologieunterricht zum Thema „Fotosynthese“, die durch schlechte Farbgestaltung auffällt: Verwende grelle Farben wie Neon-Grün, Knallrot und grelles Blau. Kombiniere Gelb auf Weiß, um Kontraste zu vermeiden. Der Hintergrund darf gern mit einem Regenbogenverlauf gefüllt sein. Der Titel darf bunt blinken oder Schatteneffekte enthalten. Die Folie soll unangenehm und schwer lesbar sein. Alle Texte bitte auf Deutsch.



Bildquellen; alle mit KI (SORA) erstellt

Prompts:

Folie 4: Entwirf eine verwirrende PowerPoint-Folie zum Thema „Newtons Gesetze“, auf der sich Cliparts und unscharfe Bilder ohne erkennbare Verbindung befinden. Diagramme sind ohne Legenden oder Beschriftungen eingefügt, Emojis stehen neben Formeln, ein verschwommenes Foto ist als Hintergrundbild unterlegt. Die Visualisierungen sollen den Inhalt nicht unterstützen, sondern ihn verschleiern. Alle eingebauten Texte sollen auf Deutsch sein.

Folie 5: Erstelle eine PowerPoint-Folie zum Thema „Wasserkreislauf“, die gleichzeitig durch schlechtes Layout, falsche Typografie, schlechte Farbauswahl und unpassende Visualisierungen auffällt. Texte sind wahllos platziert, Schriftarten uneinheitlich und schwer lesbar, Farben beißen sich, Bilder sind pixelig oder unpassend. Die gesamte Folie wirkt verwirrend und unprofessionell. Alle Inhalte sollen in deutscher Sprache dargestellt werden.