ganz klar: Mathematik 3

Ein Thema – sechs Wege

Prozentrechnung

| Sprachlich | ††† Zusammen mit anderen |
|--|---|
| "Ich erwarte von dir, dass du 150 % gibst!" Wenn 100 % immer das Ganze, also alles ist, wie kann dann jemand 150 % geben (leisten)? Überlege, was mit dieser Aussage gemeint ist, und finde eine Umschreibung für den gleichen Inhalt! | Das Alter sagt nicht unbedingt etwas über die Größe eines Menschen aus. Messt euch gegen- seitig und notiert die Werte und euer Alter für alle gut sichtbar. z. B.: 13 Jahre – Sophia – 148 cm Wie viel Prozent der Kinder aus deiner Klasse sind größer, aber jünger als du? |
| Natur(phänomene) | ార్గ్లా Was wäre, wenn |
| Forscher aus Illinois (USA) fanden heraus, warum der Mensch im Vergleich zum Tier viel langsamer wächst. Weil das Gehirn des Menschen so viel Energie benötigt, kann nicht so viel Energie für das Wachstum verwendet werden. Recherchiere, in welchem Alter das Gehirn des Menschen am meisten Energie (etwa 43 %) des gesamten Körpers benötigt! | Wären Menschenbabys so klein wie der Nachwuchs von Pandas, dann wögen sie bei der Geburt etwa 76 g. Vergleiche den prozentuellen Anteil des Geburtsgewichts eines Kindes (ca 3,5 kg) am Gewicht der Mutter mit dem eines Pandababys. Nimm für die Mutter ein Gewicht von 65 kg an! Für Pandas ist es notwendig, dass die Jungen so klein sind, weil sie sonst so viel Energie für die Aufzucht des Nachwuchses aufwenden müssten und diese Energie nicht erzeugen könnten. |
| © Ich kenne mich gut | Musikalisch-rhythmisch |
| Überlege, wo du dich an einem Tag üblicherweise überall aufhältst (z.B. zuhause, Schule, Sportverein,). Gib diese Anteile (1 Tag = 24 Stunden) in Prozent an und stelle dein Ergebnis in einem Diagramm dar! | Ein Medley ist ein Lied, das sich aus Ausschnitten von anderen Liedern zusammensetzt. Höre dir ein Medley an und berechne, zu wel- chen prozentuellen Anteilen es sich aus wel- chen Liedern zusammensetzt! |