

Wie schnell wächst eine Bakterienkultur? Wieso verbreiten sich Gerüchte so schnell? Wie lange wird Fukushima strahlen? Was ist die Mehrwertsteuer und wieso sind griechische Staatsanleihen teurer als deutsche? Mit unserem Einstiegsthema in Mathematik werdet ihr zu allen diesen Fragen Neues und z.T. Überraschendes lernen! Neben der Wahrscheinlichkeitslehre und dem Dreisatz ist dieses Thema (Potenzen, Wachstum) das wichtigste Thema eurer gesamten Schulmathe-Laufbahn, weil es euch wirklich im Alltag weiterbringt. Auch wenn das der Lehrplan anders sieht.

**Tafelbild**

Erst einmal führen wir eine für das Thema nützliche Schreibweise ein; die Potenzschreibweise. Ihr habt sie schon ohne es zu wissen im GTR benutzt; Wurzel(5) ist da nämlich als  $5^{0.5}$  darstellbar. Dazu mehr demnächst!

