

DAS FACH PHYSIK PRÄSENTIERT SICH ZUM „TAG DER OFFENEN TÜR“

SOMMER 1665: ISAAC NEWTON LIEGT IM GARTEN UNTER EINEN APFELBAUM. PLÖTZLICH LÖST SICH EIN APFEL DER SORTE "FLOWER OF KENT" VOM AST UND FÄLLT ZU BODEN. OB DER APFEL ANGEFAULT WAR, WISSEN WIR NICHT, AUCH NICHT, OB DER APFEL NEWTON AM KOPF TRIFFT ODER IN EINIGER ENTFERNUNG AUFPRALLT – ES GIBT VERSCHIEDENE VERSIONEN.

SO ODER SO. DAS EREIGNIS LÖST IN DER PHYSIK EIN ERDBEBEN AUS. DIE FRAGE, "WARUM MÜSSEN ÄPFEL IMMER SENKRECHT ZU BODEN FALLEN, WARUM NICHT SEITWÄRTS ODER AUFWÄRTS, WARUM IMMER RICHTUNG ERDMITTELPUNKT?", WIRD SPÄTER ZUM ALLGEMEINEN GRAVITATIONSGESETZ FÜHREN.

ALSO STELLEN WIR AUF DER NÄCHSTEN SEITE EINIGE FRAGEN

UND ORDNNEN DIESE DEN SACHGEBIETEN ZU, DIE IM UNTERRICHT BEHANDELT WERDEN.

BESCHLEUNIGEN U-BAHNZÜGE DER BVG BEIM ANFAHREN GLEICHMÄßIG?

MECHANIK – BEWEGUNGEN (KLASSE 11)

GIBT ES GEMEINSAMKEITEN BEI WASSER UND LICHT?

SCHWINGUNGEN UND WELLEN (KLASSE 11)

EBBE UND FLUT – WESHALB KOMMT DIE FLUT NICHT CA. ALLE 24 STUNDEN, WENN DER MOND DAFÜR VERANTWORTLICH IST?

GRAVITATIONSFELD (KLASSE 12)

WER LIEFERT DIE ENERGIE FÜR DAS BLITZLICHT BEI EINER KAMERA?

ELEKTRISCHES FELD (KLASSE 12)

WIE FUNKTIONIERT EIN INDUKTIONSKOCHFELD?

ELEKTROMAGNETISCHES FELD (KLASSE 12)

CSI-FERNSEHSERIEN – WIE WIRD DAS ALTER VON KNOCHEN BESTIMMT?

KERNPHYSIK (KLASSE 13)

AUS KRIMISERIEN BEKANNT: CT UND MRT. WAS IST DER UNTERSCHIED?

ATOMPHYSIK UND ELEKTROMAGNETISCHES FELD (KLASSE 13)

WELCHE (CHEMISCHEN) ELEMENTE KOMMEN AUF DER SONNE VOR?

ATOMPHYSIK (KLASSE 13)