

P24 2001 - Projektové odpoledne

čtvrtek 30. 1. 2020 od 13:00

Přírodovědné hrátky

Fyzika

Tančící rozinky

Když už máme v novém roce pokračovat dál, užijeme si trochu zábavy.

Vyzkoušíme, jak to dopadne, když se spojí **gravitační a vztlaková síla**.



Hrací strojky

Víte, jak funguje jednoduchý **hrací strojek**? A jak ho přimět, aby hrál hlasitěji? Prozkoumáme nástroj **kalimba** a užijeme si něco klasické hudby.



Zrcadlové písmo

Ještě jeden **pokus se zrcadlovou fólií**.

Umíte **psát / číst v zrcadlovém odrazu**? Vyzkoušíme to.



Chemie

Neviditelný inkoust

Tajné písmo, které lze přečíst jen za určitých podmínek, není žádná novinka.

Většinou jde o **fyzikálně-chemickou reakci**. Nebo také o **fluorescenci**.



Bubliny

Bublifuk

Odnesete si recept **na domácí bublifuk** a pár nápadů, jak bubliny pouštět.

Sopka v láhvi

Už jste někdy hodili mentosku do Coca-coly? My si pohrajeme se **sodou a octem**.

Shrnutí

Vyzkoušíme jednoduché pokusy, ve kterých se uplatní fyzika i chemie.

Pokusy se budou týkat mechaniky, akustiky, optiky, povrchového napětí i chemických reakcí.