

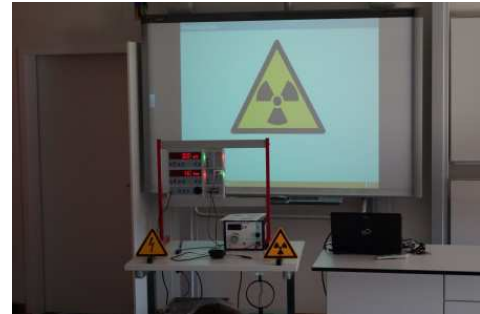
**21. und 28.02.2018**

## **Experimentalshow**

Radioaktive Strahlung ist gefährlich – Das weiß doch jedes Kind!

Wusstest du aber auch, dass von der Sonne dauernd radioaktive Strahlung auf uns auftrifft?

Kein Problem! Es hängt von der Art der Strahlung, der Stärke und der Dauer der Bestrahlung ab.



Anschließend beschäftigten wir uns mit einem Material, welches Wasserabweisend ist: Bärlappsporen. Streuen wir diese auf eine Wasseroberfläche, so können wir mit trockenen Fingern eine Schraube aus dem Wasser fischen.

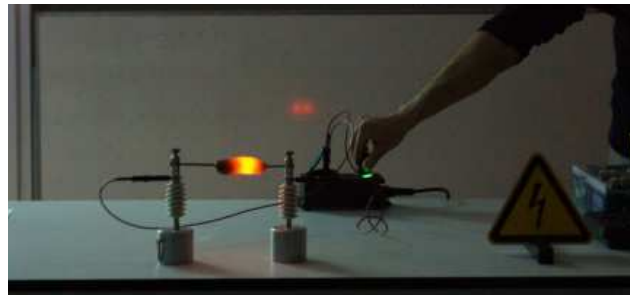


Farben mischen im Wasserfarbkasten kann jeder und wir wissen auch, welche Farbe entsteht, wenn wir z.B. Rot und Blau mischen. Was passiert, wenn wir den Inhalt von Knicklichtern mischen? Wird dann auch aus Rot und Blau Violett?



Spannend waren auch die anderen Experimente:

- Die leuchtende Essiggurke
- Die fallende Tasse, welche kurz vor dem Aufschlag abgebremst wurde
- Die Elefantenzahnpasta
- Wie funktioniert eine Wirbelstrombremse?
- Bilden von Schichten wie beim Latte Macchiato
- Newtonsches Fluid
- Und viele mehr



Zum Schluss wurde mit einfachen Plastik-Rohren gemeinsam musiziert.