

Die 5 Sinne + 1 Sinn für die Elektrizität

| Allgemeines Kursziel | Die Schüler entdecken in Versuchen die positive Wirkung der Elektrizität, aber auch ihre Gefahren | | |
|-----------------------------|---|---|---|
| Erforderliche Zeit | 3 Lektionen | | |
| Präsentation | Kursleiter | | |
| Schulstufe | 2., 3. und 4. Primarklasse | | |
| Zeitplan | Thema | Inhalt | Ziele |
| Einleitung | Präsentationen | Präsentation, Überprüfung des Wissensstands und Programm | |
| Teil 1 | Statische Elektrizität | Womit in der Natur kann der Strom verglichen werden und wie kann man ihn produzieren? | Die Schüler können Elektrizität sehen und hören. |
| Teil 2 | Entdeckung des Stromkreises | Die Kinder führen mit Batterien und Glühbirnen einen Versuch zum Stromkreis durch. | Die Schüler begreifen das Prinzip des Stromkreises und lernen diesen kennen. |
| Teil 3 | Transport der Elektrizität | Isolierende und leitende Materialien | Die Schüler verstehen, dass einige Materialien Strom leiten und andere nicht. |
| Teil 4 | Die Gefahr der Elektrizität | Wie geht Strom durch den Körper und welches Verhalten ist zu meiden. | Die Schüler haben die Gefahren im Zusammenhang mit Wasser sowie Strom- und Fahrleitungen begriffen und kennen die Folgen für den menschlichen Körper. |
| Teil 5 | Elektrizität fühlen | Die Kinder können ihren Stromwiderstand prüfen. | Die Schüler verstehen, dass der Kontakt mit Strom schmerzhaft sein kann. |

Verwendetes Material

