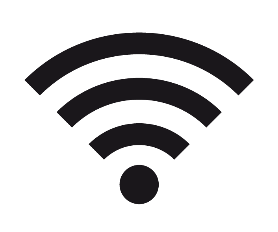
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Geheimnisvolle Strahlung | **Im Keller ist der Akku schneller leer? – Dynamische Leistungsregelung (Erweiterung)** | **C3** |



Bildquelle: METACOM Symbole © Annette Kitzinger

Annikas Zimmer auf dem Dachboden wird renoviert. Sie muss für eine Woche in den Keller ziehen. Im Keller ist ihr der Akku viel schneller leer als auf dem Dachboden.

**Lernprodukt**

Schreibe einen Brief an Annika. Erkläre ihr in dem Brief warum der Akku im Keller viel schneller leer ist.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Arbeitsschritte | Bearbeitetet | Material |
| Erweiterung | Was hast du für Erfahrungen mit dem Handyempfang? Erstelle eine Tabelle mit „Orten mit gutem Empfang“ und „Orten mit schlechtem Empfang.   |  |  | | --- | --- | | Orte mit gutem Empfang | Orte mit schlechtem Empfang | |  |  | |  |  |
| Erweiterung | Lies den Text „Dynamische Leistungsregelung“ unten auf dieser Seite. |  |  |
| Erweiterung | Erkläre einem Mitschüler oder einer Mitschülerin, was Annikas Problem mit der „Dynamischen Leistungsregelung“ von Handys zu tun hat. Versucht gemeinsam die Zusammenhänge zu verstehen. |  |  |
| Erweiterung | Schreibe jetzt den Brief an Annika. |  |  |



Quelle: IZMF: Schulprojekt Mobilfunk: Projektheft „Mobilfunk und Technik“ S. 14

## Abbildungsverzeichnis

Alle Symbole: METACOM Symbole © Annette Kitzinger