|  |  |
| --- | --- |
| Bildergebnis für oberschule bruchhausen-vilsen | **Oberschule Bruchhausen-Vilsen** |
| Stand: 03.2018 | **Schuleigener Arbeitsplan im Fach: Technik (epochal, Pflichtf. Wechsel mit HW) Schuljahrgang: 8**  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WoStd** | **Angestrebte Kompetenzen (Schwerpunkte)** | **Vereinbartes Thema** | **Bezug zu Methoden- und Medienkonzept** **(Einführen/Üben von…)** | **Regionale Bezüge/Lernorte und Experteneinsatz** | **Fächerübergreifende Bezüge**  |
| *2* | *Handlungsbereich 3: Information und Kommunikation**Themenfeld: Elektrische Stromkreise* | *Stromkreise**aufbauen* | *Eigenschaften von Widerständen in einfachen Stromkreisen.* *beschreiben die elektrischen Grundgrößen Strom, Spannung und Widerstand.**Wikipedia*YouTubeLern DVD | *Vilsa-Brunnen**Handwerksbetriebe Elektrotechnik* | *Physik Unterricht* |
| 2 | Handlungsbereich 2: Energie und Technik (Technische Systeme des Energieumsatzes)Themenfeld: Energiewandlungssysteme | Energieumwandlung und Speicherung.Regenerative Energien | benennen Energiearten und Energieträger.benennen verschiedene Energiewandlungsmaschinen. beschreiben die Prinzipien der Energiewandlung an ausgewählten Beispielen. benennen Energiewandler. benennen und beschreiben Möglichkeiten der Energiespeicherung. benennen und beschreiben den Wirkungsgrad. benennen konstruktive Einzelteile von Energiewandlungsmaschinen.WikipediaYouTubeLern DVD | Eon, EWE,BiogasanlagenSolaranlagenWindkraft | Physik UnterrichtBiologie UnterrichtChemie Unterricht |