|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Short Cuts zur **Aktivität 1 – Die Erde im Sonnensystem:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  | | Arbeitsblatt als pdf | Arbeitsblatt als Word | Lösung Arbeitsblatt | H5p | Aktivität auf klimawandel-schule.de |     Short Cuts zur **Aktivität 7 – Die Klimazonen und der Klimawandel:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  | | Arbeitsblatt als pdf | Arbeitsblatt als Word | Lösung Arbeitsblatt | Video zum Exp. | Aktivität auf klimawandel-schule.de | | Short Cuts zu Material zur **Aktivität 2 – Die Erde wird bestrahlt:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  | | Arbeitsblatt als pdf | Arbeitsblatt als Word | Lösung Arbeitsblatt | Video zum Exp. | Aktivität auf klimawandel-schule.de |   Short Cuts zu Material zur **Aktivität 3 – Die Erde, ein strahlender Planet:**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  | | Arbeitsblatt als pdf | Arbeitsblatt als Word | Lösung Arbeitsblatt | Video zum Exp. | H5p | Aktivität auf klimawandel-schule.de | |
| Short Cuts zu Material zur **Aktivität 4 – Stellschraube für die Erdtemperatur:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  | | Arbeitsblatt als pdf | Arbeitsblatt als Word | Lösung Arbeitsblatt | Video | Aktivität auf klimawandel-schule.de | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | | h5p Strahlungsbilanz ohne.At. | h5p: Stefan-Bolzmann o.A. | h5p Strahlungs-bilanz mit At | h5p: Stefan-Bolzmann mit At. |  |   Short Cuts zu Material zur **Aktivität 5 – Die Wirkung von Treibhausgasen:**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  | | Arbeitsblatt als pdf | Arbeitsblatt als Word | Lösung Arbeitsblatt | Video zum Exp. | H5p | Aktivität auf klimawandel-schule.de |  * drei kurze Pfeile * acht Beschriftungen * vier Zahlenwerte * zwei Stopfen * Frischhaltefolie * Gummis | Short Cuts zu Material zur **Aktivität 6 – Der Anstieg des Meeresspiegels:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  | | Arbeitsblatt als pdf | Arbeitsblatt als Word | Lösung Arbeitsblatt | Video zum Exp. | Aktivität auf klimawandel-schule.de |   Short Cuts zu Material zur **Aktivität 8 – Die Ozeane als Klimapuffer:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  | | Arbeitsblatt als pdf | Arbeitsblatt als Word | Lösung Arbeitsblatt | Video zum Exp. | Aktivität auf klimawandel-schule.de |  * Steinkörper * Luftballons * Teelicht * Streichhölzer |
| Short Cuts zu Material zur **Aktivität 9 – Die Versauerung der Ozeane**:   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  | | Arbeitsblatt als pdf | Arbeitsblatt als Word | Lösung Arbeitsblatt | Video zum Exp. | H5p | Aktivität auf klimawandel-schule.de |   Short Cuts zu Material zur **Aktivität 10 – Freisetzung von CO2 durch die Ozeane:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  | | Arbeitsblatt als pdf | Arbeitsblatt als Word | Lösung Arbeitsblatt | Video zum Exp. | Aktivität auf klimawandel-schule.de |  * Indikator Bromthymolblau * pH-Wert-Tafel * Teelicht * Streichhölzer * Holzklammer | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Short Cuts zu Material zur **Aktivität 11 – Kipppunkte: Wenn das Klima kippt … :**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  | | Arbeitsblatt als pdf | Arbeitsblatt als Word | Lösung Arbeitsblatt | Video zum Exp | Aktivität auf klimawandel-schule.de |   Short Cuts zu Material zur **Aktivität 12 – Kipppunkte: Achillesferse im Klimasystem:**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | | Arbeitsblatt als pdf | Arbeitsblatt als Word | Lösung Arbeitsblatt | Aktivität auf klimawandel-schule.de |  * ein Holzhaken * sechs Abstandshalter * vier Schrauben mit Muttern (M4) * ein Metallstab * zwölf Muttern M6 * eine Büroklammer (aufgebogen) * eine Mutter M18 * ein Tischtennisball |  | |