|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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

 |  |

 |