**EinBlick in den Himmel**

1. Grundlagen

1.1.Einstieg

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.1.3. MeteoSchweiz: Dem Wetter einen Schritt voraus: von der Messung bis zur Prognose** | | | |
| EA  PA | 30’  45’+25’ | pdf MeteoSchweiz: Dem Wetter einen Schritt voraus | Seite 4/5 alle  Seite 6-21 ★★ - ★★★ |

Ziel: Auf den Grundlagen von MeteoSchweiz weisst du wie Wetterprognosen erstellt werden. Ihr erarbeitet euch das Wissen als Gesamtgruppe.

Lies den Text auf Seite 4 und 5.

1. Beschreibe die folgenden drei Begriffe. Recherchiere falls notwendig zusätzlich im Internet.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Begriff | Aus dem Text | Aus dem Internet |
| Wetter |  |  |
| Witterung |  |  |
| Klima |  |  |

1. Wo spielt sich das **Wetter** ab?
2. Welche Aufgabe übernehmen die **Ozeane** beim Wettergeschehen?
3. Weshalb gibt es **Winde** auf der Erde? Wie bewegen sich die Winde in einem Tief- resp. Hochdruckgebiet?
4. Beschreibe die Voraussetzungen für die Wolkenbildung.
5. Welchen Einfluss haben die **Alpen** auf das Wettersystem in der Schweiz? Beschreibe drei wichtige Folgen für das Wetter in der Schweiz.
6. Vertiefung als **Partnerarbeit**

Teilt die weiteren Texte (Doppelseiten) auf Zweierteams auf:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Seite | Name | Name |
| 6 und 7 |  |  |
| 8 und 9 |  |  |
| 10 und 11 |  |  |
| 12 und 13 |  |  |
| 14 und 15 |  |  |
| 16 und 17 |  |  |
| 18 und 19 |  |  |
| 20 und 21 |  |  |

Aufgaben für jedes Zweierteam:

1. Lest den Text auf der Doppelseite durch.
2. Fasst den Text zusammen und erstellt eine Kurzpräsentation (3-4 Minuten).
3. Welche Berufe stecken hinter den beschriebenen Tätigkeiten? Erwähnt sie in der Kurzpräsentation.