

## Übungsaufgaben zum Thema Wetter:

A1 Nenne fünf verschiedene Arten von Wolken, indem du ihre lateinischen Namen notierst (5 Punkte).

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

A2 Beschreibe die genannten Windstärken, indem du ihre Namen mit der entsprechenden Erläuterung nach Beaufortskala verbindest (5 Punkte).

- |                  |                                                                                                                     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) Orkan         | 1. Keine Luftbewegung ist zu spüren. Wimpel hängen schlaff herunter. Rauch steigt senkrecht nach oben.              |
| b) frische Brise | 2. Kleinere Äste brechen. Kleinere Schäden an Häusern werden verursacht. Gehen ist erheblich erschwert.             |
| c) Flaute        | 3. Es werden schwerste Sturmschäden und Verwüstungen verursacht. Diese Windstärke ist sehr selten im Landesinneren. |
| d) starker Wind  | 4. Dicke Äste bewegen sich und an Drahtseilen und Telefonleitungen ist ein Pfeifen zu hören.                        |
| e) Sturm         | 5. Auch größere Zweige und Bäume bewegen sich und der Wind ist deutlich hörbar.                                     |

A3 Berechne die in der Tabelle fehlenden Temperaturen und trage die Ergebnisse in die freien Felder ein (6 Punkte).

| Temperatur in Kelvin | Temperatur in Grad Celsius | Temperatur in Grad Fahrenheit |
|----------------------|----------------------------|-------------------------------|
| a)                   | 22°C                       | b)                            |
| 72 K                 | c)                         | d)                            |
| e)                   | f)                         | 61°F                          |

Lösungen:

A1 Mögliche Antworten: Cirrus, Cumulus, Altostratus, Cumulonimbus, Altocumulus

A2 a) 3. Antwort b) 5. Antwort c) 1. Antwort d) 4. Antwort e) 2. Antwort

A3 a) 295,15 K b) 71,6°F c) -201,15°C d) -330,07°F e) 289,26 K f) 16,11°C