

Klima und Klimasystem

Arbeitsblatt Basis

 1. Kreuze jeweils die richtige Aussage an.

- a) Das Klima gibt den Zustand der Atmosphäre
- ☐ über einen längeren Zeitraum und über größere Regionen an.
 - ☐ zu einem bestimmten Zeitpunkt und an einem bestimmten Ort an.
 - ☐ im derzeitigen Moment in meiner Umgebung an.
- b) Um das Klima untersuchen zu können, sammeln Forscherinnen und Forscher
- ☐ Wetterdaten über ca. 30 Stunden.
 - ☐ Wetterdaten über ca. 30 Tage.
 - ☐ Wetterdaten über ca. 30 Jahre.
- c) Klimazonen sind
- ☐ Bereiche in einem Land, in denen besondere Wetterereignisse stattfinden.
 - ☐ Bereiche der Erde, in denen das Klima annähernd gleich ist.
 - ☐ Bereiche, die den Charakter eines Kontinents ausmachen.
- d) Als Klimasystem bezeichnet man das Zusammenspiel zwischen
- ☐ dem erdnahen Teil der Atmosphäre und den Bestandteilen der Erdoberfläche.
 - ☐ der Temperatur von Atmosphäre und Erdoberfläche.
 - ☐ Sonne, Wolken und Niederschlag.
- e) Die Faktoren, die das Klima beeinflussen
- ☐ können sich auf natürliche Weise ändern.
 - ☐ werden ausschließlich vom Menschen beeinflusst.
 - ☐ können gesteuert werden.
- f) Die Schichten der Erdatmosphäre unterscheiden sich in
- ☐ der Zusammensetzung der einzelnen Luftteilchen.
 - ☐ ihrer Dicke und Zustandsform.
 - ☐ ihrer Entfernung von der Erde, der Dichte und der Temperatur.