

① Nenne **drei Schichten der Erdatmosphäre!**

/ 3

② Wovor schützt uns die **Atmosphäre?**

/ 2

- ☐ Extremer Kälte
- ☐ Extremer Hitze
- ☐ Sauerstoff
- ☐ UV-Strahlung

③ Was ist die **Mantelkonvektion**? Was **bewirkt sie**?

/ 3

④ Welche **Arten der Plattenbewegung** werden u.a. unterschieden?

/ 2

- ☐ Konduktionszone
- ☐ Kollisionszone
- ☐ Scherungszone
- ☐ Driftzone

⑤ 97,5 Prozent des gesamten Wassers der Erde befindet sich in Form von Salzwasser in den Weltmeeren. Etwa **49,9 Prozent** davon sind im **Pazifischen Ozean**, etwa **20,5 Prozent** im **Indischen Ozean** und etwa **29,6 Prozent** im **Atlantischen Ozean**. Zeichne dazu ein passendes **Kreisdiagramm**, in dem du die Anteile der Ozeane am gesamten Salzwasservorkommen ungefähr darstellst! **Beschrifte** das Diagramm **mit allen notwendigen Angaben!**

⑥ a) Erkläre die Begriffe **Erosion und Verwitterung**! b) **Was bewirken diese?** / 3

⑦ **Beschreibe** kurz, **wie Niederschlag entsteht!** / 3

⑧ **Welche Kräfte bewirken Erosion?** / 2

- ☐ Wind
- ☐ Wasser
- ☐ Feuer
- ☐ CO₂

⑨ Welche Faktoren **beeinflussen die Temperatur** an der Erdoberfläche? / 3

⑩ Nenne **vier Folgen** des **Klimawandels!** / 4

⑪ Nenne **drei Maßnahmen** zur **Verringerung der Treibhausgasemissionen!** / 3

⑫ **Setze folgende Begriffe** passend in den nachstehenden Lückentext **ein!**

/ 4

Bewölkung - Barometer - Wolkenauflösung - Meeresniveau

Der Luftdruck

Die Messung des Luftdrucks erfolgt mittels _____. Tiefdruck bedeutet _____ und Schlechtwetter, Hochdruck bringt _____ und daher Schönwetter. Als Einheit des Luftdrucks wird Hektopascal oder Millibar verwendet. Der mittlere Luftdruck auf der Erde beträgt auf _____ 1013 hPa.

⑬ a) Wie hoch ist die **mittlere Temperatur** in Miami **im Juni**? b) In **welchem Monat** ist sie **am niedrigsten**? c) In welchem Monat ist die **Niederschlagssumme am höchsten**? d) **Gibt es aride Monate** in Miami?

/ 4

Note

Punkte:

/ 40