meteoScool – Quiz

1 Großwetterlage -> Passatwinde

1.) Wieso wird die Passatzirkulation über Afrika und Südamerika teilweise unterbrochen? (kreuze an)

- Weil die Berge den Passat unterbrechen
- Weil der Luftauftrieb über den Landmassen die Zirkulation unterbricht
- Weil ein starker Gegenwind herrscht, der den Passat unterbricht

2.) Wo wehen die Passatwinde zwischen Juli-August? Und im Januar-Februar?

2 Großwetterlage -> Hoch- und Tiefdruckgebiete

1.) Kreuze an: Isobaren...

- sind Linien gleichen Luftdrucks.
- unterscheiden Berge von Tälern.
- beschreiben die Größe eines Luftdrucks.

2.) Wo ist im Hochdruckgebiet der Druck am höchsten? (kreuze an)

- Im Kern des Druckgebietes
- Auf der äußersten Isobare des Druckgebietes
- Zwischen Kern und Rand

3 Wetter

1.) Wieso ist Frost-Gefahr auf der westlichen Seite von Südamerika- auf der östlichen Seite nicht? (vgl. auch Klima -> Berge-Täler)

4 Wetter -> Wolken

Wie entstehen Wolken? (kreuze an)

- durch einer Ansammlung verdunsteter Wassertröpfchen
- durch eine Ansammlung verschiedener Abgase in der Atmosphäre
- durch den hohen CO2 Ausstoß

5 Wetter -> Gewitter

1.) Wodurch entstehen Gewitter? Nenne die drei Ursachen.

A: _____

B: _____

C: _____

6 Erde -> Tageslänge

1.) Beobachtung: Suche die Seite „Tageslänge“ und vergleiche die Temperaturen mit den Sonnenstunden in den Meteogrammen. Welche Rolle spielt die Sonne bei Klima und Wetter?