***Arbeitsblatt Gradnetz* Name:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1) Wozu dient ein Gradnetz?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2) Wie lang ist der längste Breitengrad und wo befindet er sich?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3a) Lies dir die folgenden Aussagen durch und kreuze an, ob sie richtig oder falsch sind!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aussagen | Richtig | Falsch |
| Alle Breitengrade sind gleich lang. |  |  |
| Die Breitengrade verlaufen parallel zum Äquator. |  |  |
| Insgesamt gibt es 180 Breitengrade und 360 Längengrade. |  |  |
| Der Nullmeridian teilt die Erde in eine Nord- und in eine Südhalbkugel. |  |  |

3b)Stelle die falschen Aussagen korrekt dar!

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4) Durch welchen Ort verläuft der Nullmeridian?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5) Zusatzfrage: Auf welchen Kontinent befinden sich die Koordinaten? Nütze dabei die Abbildung im Buch, S.7 oben!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Koordinaten | | Kontinent |
| Breite | **Länge** |  |
| 40° nördliche Breite (40°N) | 100° westliche Länge (100°W) |  |
| 50° nördliche Breite (50°N) | 10° östliche Länge (10°O) |  |
| 20° nördliche Breite (20°N) | 20° östliche Länge (20°O) |  |
| 20° südliche Breite (20°S) | 60° westliche Länge (60°W) |  |