Klimazonen und Klimawandel

AUFGABE 1

**Der Klimawandel verändert die Klimazonen. Lies die Texte und schreibe den Namen der Klimazone auf.**

1. Durch die Erderwärmung schmilzt das Eis in der Arktis, in Grönland und in der Antarktis. Wenn das Eis in Grönland und in der Antarktis schmilzt, steigt der Meeresspiegel.

Die Arktis, Grönland und die Antarktis gehören zu der \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

2. Im Norden von Kanada, Europa und Russland ist der Boden das ganze Jahr gefroren. Im Sommer taut er nur an der Oberfläche auf. Durch die Erderwärmung taut der Boden auch in tiefen Schichten auf. CO2 und Methan kommen aus dem Boden in die Atmosphäre.

Der Norden von Kanada, Europa und Russland liegen in der \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

3. In vielen Teilen von Europa steigen im Sommer Trockenheit und Hitze. Die Bäume bekommen nicht genug Wasser. Im Herbst und Winter steigt die Menge an Regen. Die Wurzeln können durch zu viel Wasser ertrinken.

Ein großer Teil von Europa liegt in der \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

4. In der Nähe des Äquators gibt es keine Jahreszeiten. Es gibt die Regenzeiten. Durch die Erderwärmung ist es immer heißer und trockener. Die Regenzeiten sind schwächer. Im Regenwald entstehen mehr Waldbrände.

Der Äquator gehört zur der \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

|  |
| --- |
| gemäßigten Zone – subpolaren Zone – polaren Zone – tropischen Zone |

Aufgabe 2

**Was ist typisch für die verschiedenen Klimazonen? Ordne die Wörter zu den Klimazonen in der Tabelle.   
Manche Wörter passen zu mehreren Klimazonen.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Polare Zone | Subpolare Zone | Gemäßigte Zone | Tropische Zone |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| Eis – Regen – Hitze – Schnee – Kälte – Frost – Feuchtigkeit – Wärme – Trockenheit |

Aufgabe 3

**Durch die Erderwärmung steigt der Meeresspiegel.  
Was ist richtig, was ist falsch?**

Der Meeresspiegel steigt, weil es viel mehr Regen gibt. 🞎 **richtig** 🞎 **falsch**

Der Meeresspiegel steigt, weil das Eis in Grönland und in der Antarktis schmilzt. 🞎 **richtig** 🞎 **falsch**

Der Meeresspiegel steigt, weil das See-Eis der Arktis schmilzt. 🞎 **richtig** 🞎 **falsch**

Wenn das See-Eis der Arktis schmilzt, steigt der Meeresspiegel nicht. 🞎 **richtig** 🞎 **falsch**

Der Meeresspiegel steigt, weil die Gletscher auf dem Festland schmelzen. 🞎 **richtig** 🞎 **falsch**

Der Meeresspiegel steigt, weil die Kontinente kleiner werden. 🞎 **richtig** 🞎 **falsch**

Der Meeresspiegel steigt, weil es viel mehr Fische gibt. 🞎 **richtig** 🞎 **falsch**