

Name: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

# Entstehung von Steinkohle

## 1. Wie ist der wichtige Bodenschatz Steinkohle entstanden? Ergänze den Lückentext mit den Begriffen aus dem Kasten.

Vor etwa 350 Millionen Jahren, in der \_\_\_\_\_, war die Erde bedeckt von großen Sumpfwäldern. Dann kam die Flut. Die Bäume knickten um und starben ab. Große \_\_\_\_\_ bildeten sich. Doch die Pflanzenteile verfaulten nicht, sondern es entstand \_\_\_\_\_, der noch viel Wasser und Luft enthielt. Der Boden sank ab. Das Meer und die Flüsse schoben Sand und Geröll über das Gebiet. Durch das \_\_\_\_\_ Gewicht der Geröllmassen wurde der Torf zusammengepresst und es entstand \_\_\_\_\_ in den unterirdischen Erdschichten. So bildete sich aus dem Torf zunächst \_\_\_\_\_. Doch an der Oberfläche wuchsen neue Wälder, starben ab und wurden vom Meer erneut überflutet. Der Vorgang wiederholte sich über \_\_\_\_\_ Mal. Immer größere Erdmassen aus Torf, Braunkohle und Geröll bildeten sich und erzeugten großen \_\_\_\_\_ auf die tiefer liegenden Schichten. Durch den Druck und die Wärme aus dem Erdinneren verwandelte sich die Braunkohle langsam zu \_\_\_\_\_. Dieser Vorgang dauerte viele Millionen Jahre.

Die entstandenen Kohleschichten nennt man \_\_\_\_\_. Ursprünglich lagerten die Flöze \_\_\_\_\_ übereinander. Durch die Erdbewegung wurden sie \_\_\_\_\_ und \_\_\_\_\_.

hohe ● Karbonzeit ● Torf ● Braunkohle ● Druck ● einhundert ● waagrecht ●  
Moore ● Wärme ● aufgefaltet ● Flöze ● verschoben ● Steinkohle

## 2. Beschreibe kurz den typischen Steinkohlewald der Karbonzeit.

---



---



---

## 3. Wie heißt das Endprodukt aus der Steinkohle, das zum Erzschnmelzen eingesetzt wird? Warum wird nicht der Rohstoff verwendet?

---