


Die Pfalz (Reihe)
Von Eisen und Sandstein (Sendung)
4686386 (DVD-Signatur Medienzentren)

Station Nr. 2 Koks und Steinkohle


2. Lückentext

 Koks wird aus _____ hergestellt. Bei der so genannten _____ werden Kammern mit Steinkohle gefüllt und auf über _____ Grad Celsius erhitzt – unter Luftabschluss. Aus der Steinkohle entweichen _____ und übrig bleibt ein Stoff, Koks, der _____ ist. Deshalb hat Koks bessere _____ eigenschaften als Steinkohle.

Infotext

Vor Millionen von Jahren starben Bäume und Pflanzen ab und versanken in Sümpfen und Mooren. Da dort kaum Sauerstoff vorhanden war, verfaulten sie nicht, sondern wurden zu Torf. Im Lauf der Zeit wurden die Torfschichten mit Kies, Sand und Ton bedeckt und zusammengedrückt. Durch den hohen Druck, Wärme und Luftabschluss entstand Braunkohle. Aus Braunkohle wurde später Steinkohle.

3. Lückentext

 Steinkohle entsteht aus _____.

Diese Torfschichten wurden zusammengepresst durch _____ und _____.

Luftabschluss, hoher Druck und entstehende Wärme ließen zuerst _____, dann Steinkohle entstehen.