

Kohle: Entstehung

1. Beschreibe die Entstehung von Kohle. Ergänze dazu die Lückentexte zu den Skizzen

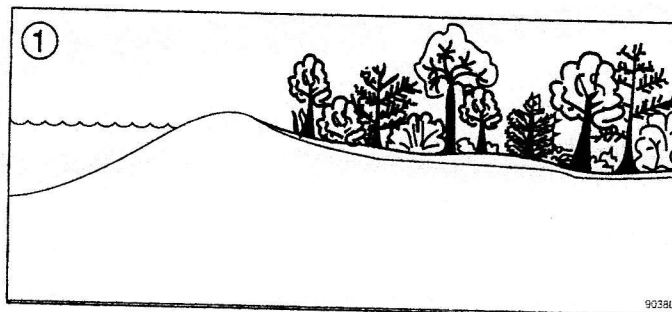
2. Zeichne in die Skizzen mit unterschiedlichen Farben ein:

gelb Torf

braun Braunkohle

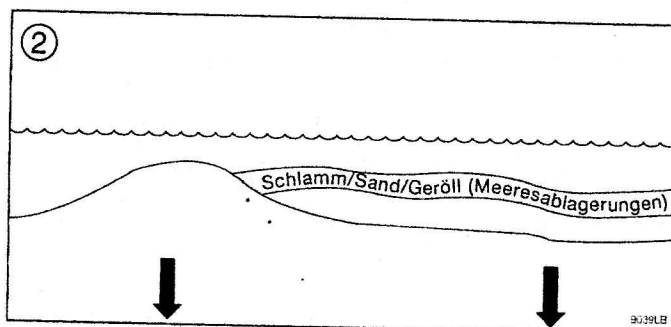
schwarz Steinkohle

blau Meer

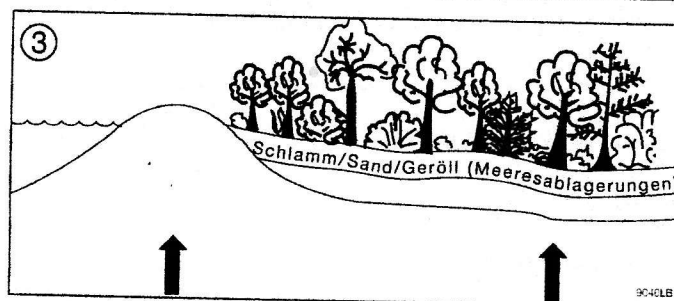


Vor mehreren Millionen Jahren breiteten sich dort, wo heute Kohle lagert, riesige

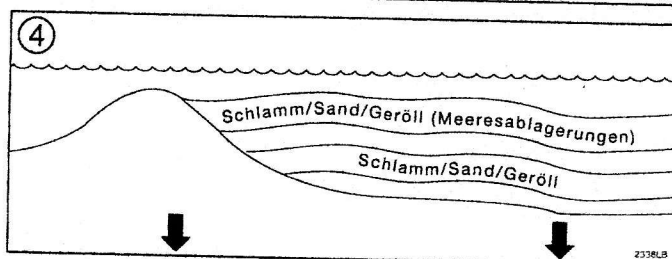
aus. Das Klima war _____ und _____. Starben die Pflanzen ab, _____ im Sumpf. Auf diese Weise gerieten sie unter Luftabschluss und konnten nicht verrotten.



Im Verlauf vieler Jahrtausende senkte sich das Land und wurde vom _____ überflutet. Auch Flüsse aus nahen Gebirgen brachten _____ und _____ mit und überdeckten die Bäume. So gerieten sie in immer größere Tiefen. Unter hohen Temperaturen und hohem Druck entstand daraus _____.



Innerhalb von vielen Millionen Jahren wechselten Landsenkung und Landhebung einander ab. Wenn das _____ zurück wich, konnten immer wieder neue _____ wachsen. Auch sie versanken im Sumpf/Moor.



Die Bildung von Torf in den oberen Schichten wiederholte sich. In den unteren Schichten wandelte sich der Torf zu _____ und _____ um.

3. Nenne ein Braunkohle- und ein Steinkohlenfördergebiet in Deutschland

4. Wozu wird Kohle verwendet?