

Name: Klasse:

Die Appalachen – „Stahlküche“ und „Kuhstall“ der USA – Lösung



⇒ Ergänze den folgenden Lückentext zu den Appalachen!

Die Appalachen sind eines der **ältesten** Gebirge der Welt. Der Name leitet sich von dem Indianerstamm der „Apalache“ ab. Bereits vor über 400 Millionen Jahren kam es zu ersten **Faltungen**. Im Laufe der Erdgeschichte wurde das Faltengebirge mehrfach gehoben und wieder abgetragen. Wegen der langen Abtragungszeit (Erosion) erreicht das Gebirge nur noch Höhen bis **2000** Meter. Der rund 2400 km lange Gebirgszug ist also ein **Mittelgebirge**. Als Folge der langen Erosionszeit wurden die **Steinkohlevorräte** an den Bergspitzen aufgeschlossen. Um an die Lagerstätten zu gelangen, werden die Kappen der Berge **abgesprengt**. Man nennt dies **Mountaintop Removal Mining**. Dadurch entstehen erhebliche **Umweltschäden**.

Die **Steinkohle** der Appalachen war die Grundlage der Industrialisierung der USA seit Mitte des 19. Jahrhunderts. Sie wird zur Energiegewinnung und zur **Stahlerzeugung** in den Hochöfen von Pittsburgh eingesetzt. Pittsburgh wurde zur „Stahlküche“ der USA. Zwischenzeitlich wurden jedoch die meisten Hochöfen geschlossen und die Stadt wurde zum Symbol für den **Rust Belt**. Viele Menschen sind aus der Stadt weggezogen. Heute siedeln sich neue Wirtschaftszweige wie **Biomedizin und chemische Industrie** an. Die Appalachen sind auch ein wichtiges Agrargebiet. Der Norden ist Teil des **Dairy Belt**. Die Entstehung dieser Landwirtschaftszone ist nicht nur eine Folge der natürlichen Bedingungen, sondern auch auf die Nähe der **großen Städten im Osten der USA** zurückzuführen.