

*Wochenarbeit 30. März bis 4. April
Geographie DIP*

Liebe Klasse 6b, c und d!

Hier kommt für die letzte „Schulwoche“ vor den Osterferien, dein letzter Auftrag. Du brauchst wieder das Schulbuch S. 120. Das Blatt bitte ausdrucken, ausfüllen und in den Schnellhefter einordnen.

*Viel Erfolg und viele Grüße von meiner Isolation in eure Isolation.
Barbara Dippold*

Erdöl aus der Nordsee

Produkte mit Erdöl

Aufgabe 1: In der Abbildung M4 (Buch Seite 121) sind verschiedenste Erdölprodukte zu sehen. Zeichne und beschrifte vier unterschiedliche Erdölprodukte, die du heute schon verwendet hast.

Entstehung von Erdöl

Aufgabe 2: Lies den Text „Erdöl vom Meeresgrund“ und nummeriere in der richtigen Reihenfolge.

Viele Schichten aus Schlamm legten sich darüber. Der hohe Druck presste dieses zu Gestein.

Da sehr wenig Sauerstoff hier vorhanden war, konnten die Überreste kaum zersetzt werden.

Mit zunehmender Zeit trennen sich Erdöl und Erdgas.

Der Druck ließ außerdem die Temperaturen auf über 100°C steigen, so dass sich Erdöl bildete.

Vor vielen Jahrmillion starben viele Pflanzen und Kleinstlebewesen und sanken auf den Meeresboden hinab.

Bohrinseln in der Nordsee

Aufgabe 3: Betrachte die Abb. M1 und M4 (B.S. 120) und trage die Informationen in die Lücken ein.

Eine Bohrinsel in der Nordsee hat, von der Meeresoberfläche aus betrachtet, eine Höhe von etwa

_____ m (dies entspricht etwa der Höhe des _____ in Paris). Sie steht auf _____

Pfeilern die am Meeresboden (etwa _____ m unterhalb der Meeresoberfläche) verankert sind.

Aus einer Tiefe von etwa _____ m wird das Erdöl aus der Lagerstätte gefördert. Die Baukosten

einer Bohrinsel betragen rund _____ €. Das Gewicht des verbauten Stahls und Betons beträgt

etwa _____ t. Für die Arbeitskräfte sind _____ Unterkünfte vorhanden.

Arbeiten auf einer Bohrinsel

Aufgabe 4: Lies den gelben Kasten M6 auf Seite 121.

4.1 Beschreibe die Arbeitsbedingungen auf der Bohrinsel in Stickpunkten.

4.2 Wer auf einer Bohrinsel arbeitet, hat viel Urlaub und ein hohes Gehalt. Würdest du diesen Job gerne machen? Begründe.
