Kursarbeit Wpf „Naturwissenschaften“
FOSSILIEN

Teil 1: Pflichtaufgaben

1. Beschreibe eine Theorie zur Entstehung der Erde aus durchs Weltall ziehenden Gaswolken ! Gehe dabei auch auf die zeitlichen Abläufe und die Bedingungen zur Entstehung des Lebens ein !
2. Erläutere eine Methode zur indirekten Erforschung des Erdinneren!
Beschreibe den Schalenbau der Erde !
 3. Beschreibe und erkläre die Altersbestimmung der Fossilien mit Hilfe der Radiokarbonmethode !
 - b) Stelle in der graphischen Darstellung die Abhängigkeit der vorhandenen Kerne des radioaktiven Isotops C 14 von der Zeit dar und ergänze die Jahre !

Teil 2: Wahlaufgaben (von den Aufgaben ist eine auszuwählen und zu bearbeiten; 2 Zusatzpunkte werden erteilt, wenn du eine weitere vollständig bearbeitet hast)

4. Fossilien

„ Fossilien sind die wichtigsten Zeugen von der Entwicklung der Lebewesen.“

Belege die Richtigkeit der Aussage!

Erläutere die Entstehung von Fossilien und nenne einige bekannte Fossilien!

5. Gesteine

Erläutere den Kreislauf der Gesteine und nenne Eigenschaften der 3 Gesteinsarten!

6. Fossile Brennstoffe

Erläutere die Entstehung von Erdöl oder Kohle! Nenne einige wichtige Lagerstätten des Brennstoffes und Verwendungsmöglichkeiten!