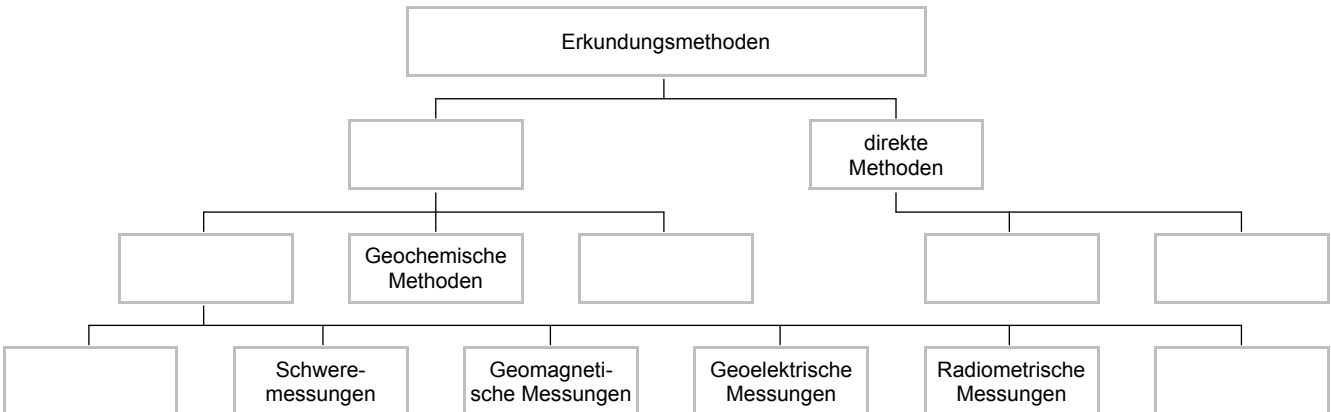
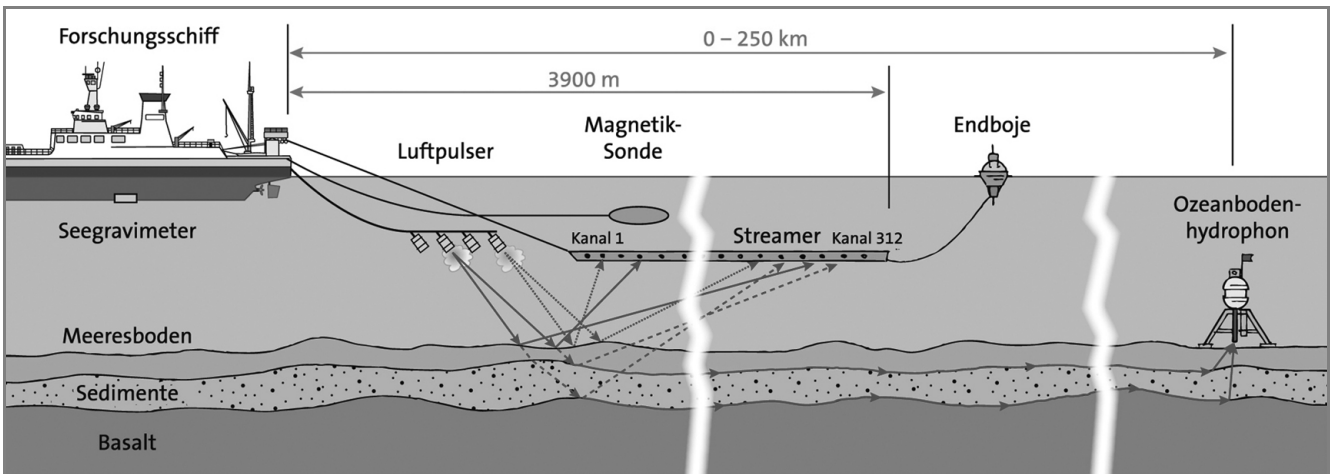


1 Ergänze im Schema zu den Erkundungsmethoden für Rohstoffe folgende Begriffe: indirekte Methoden, Geobotanische Methoden, Schürfungen, Wärmemessungen, Bohrungen, Seismische Messungen, Geophysikalische Methoden.



2 Nenne die von dem Forschungsschiff M1 angewendeten Erkundungsmethoden und ergänze die Messinstrumente im Lückentext.



Es werden _____ mit Gravimetern vorgenommen. Durch Unterschiede in der Schwerkraft einzelner Regionen können Rückschlüsse auf die Dichte der Erdkruste und so z.B. über das Vorhandensein von Erzlagerstätten gezogen werden.

_____ geben durch das unterschiedliche Reflexionsverhalten Informationen über die Beschaffenheit verschiedener geologischer Schichten. Dazu werden mit einem _____ seismische Wellen ausgelöst. Die in einem _____ oder am Ozeanboden befindlichen _____ empfangen die reflektierten Wellen und zeichnen diese auf. Durch _____ können Unterschiede im Magnetfeld der Erde gemessen werden. Die basaltische ozeanische Kruste ist stark magnetisiert. Durch eine _____ kann so z.B. das magnetische Streifenmuster des Ozeanbodens gemessen werden.

Name:

Klasse:

Datum: