

MINT-Netzwerk BaSulOs der MINT-EC-Schulen

Programm zum MINT-Tag beim Wasserwerk in Nechtelsen und am Gymnasium Sulingen am Montag, den 24. 03. 2014

Teilnehmer: Naturwissenschaftlich interessierte Schülerinnen und Schüler des Ratsgymnasiums Osnabrück, des Gymnasiums Bad Nenndorf und des Gymnasium Sulingen aus den 10. Klassen und Lehrer.

- | | |
|-----------|---|
| 8:45 Uhr | Treffen der Schüler in der Pausenhalle des Gymnasiums Sulingen |
| 9:15 Uhr | Fahrt zum Wasserwerk mit dem Bus |
| 9:30 Uhr | Fachvortrag beim Wasserwerk Nechtelsen |
| 11:30 Uhr | Fahrt zum Gymnasium Sulingen mit dem Bus |
| 12:00 Uhr | Mittagessen in der Mensa |
| 12:55 Uhr | Begrüßung im Gymnasium Sulingen durch die Schulleiterin Fr. Lüßmann |
| 13:00 Uhr | Experimente zur Wasseranalytik im Gymnasium Sulingen |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Winkler-Methode ▪ Nitratbestimmung mit Aquanal (Spektren, Eichgerade, Messung) ▪ Wasserhärte mit Educase (Mg, Ca, gesamt) von Rohwasser, Leitungswasser, Mineralwasser ▪ Wasseranalytik (Aquanal, Leitfähigkeit, pH) von Rohwasser, Oberflächenwasser, Leitungswasser, Problemwasser ▪ Bestimmung des Eisengehalts in Wasser und von einer 1 Cent-Münze |
| | Getränke & Kuchen während eigenständiger Pausen |
| 14:45 Uhr | Präsentation der Versuchsergebnisse |
| 15:30 Uhr | Abschluss |

Jürgen Düker,
Koordinator