

System Erde – Unser blauer Planet

Leiter: R. Wrubel

Atmosphäre (Luft), Hydrosphäre (Gewässer), Lithosphäre (Boden) und Biosphäre (Lebewesen) des Planeten Erde stehen in vielfältiger Wechselwirkung miteinander und haben unseren Planeten zu dem gemacht, was wir heute als „den blauen Planeten“ bezeichnen.

Im Seminarfach sollen die verschiedenen Teile des Systems Erde erkundet und ihre Wechselwirkungen analysiert werden, um das Wirkungsgefüge des Systems Erde zu verstehen. Dabei stellen eigene Messungen in der schulnahen Umgebung einen lokalen Einstieg dar, der durch Recherchen in Literatur und Internet erweitert wird und auf globale Probleme übertragen werden soll.



Der Seminarkurs „System Erde“ verbindet Inhalte der 3 Naturwissenschaften mit geowissenschaftlichen Themen und hat von der Anlage her seinen Schwerpunkt im Aufgabenfeld C mit Übergriffen in das Aufgabenfeld B. Demnach können Facharbeiten in diesem Kurs für die Bewerbung um ein MINT-Zertifikat verwendet werden.

Im Seminarfach erarbeitete Inhalte sollen sowohl vor dem Kurs als auch in der Schulöffentlichkeit präsentiert werden. Dafür werden Präsentationstechniken erarbeitet und vermittelt, die die Teilnehmer unter anderem dazu befähigen am Wettbewerb „Jugend präsentiert“ teilzunehmen.