

## Was soll der Quatsch?

Was soll der Quatsch? Nicht nur die alten Kölner kannten die Nützlichkeit dieser Frage. Sie steht auch für eine Grundhaltung aller Naturwissenschaftler. Man sollte immer versuchen zu verstehen, warum man etwas tut und wozu es gut sein soll. Darum ist auch die Frage berechtigt, warum man sich eigentlich die Mühe machen und in der Schule die vielen Fachbegriffe zum Thema Ökologie wie Englisch-Vokabeln auswendig lernen sollte.

Ökologie ist wichtig, weil auch wir Menschen nur in funktionierenden Ökosystemen leben können und dazu neigen, Ökosysteme und damit unsere eigenen Lebensgrundlagen zu zerstören.

Ökologie ist interessant, weil wir mit ökologischem Wissen unsere Landwirtschaft und Städte verbessern und viele qualifizierte Arbeitsplätze schaffen können.

Ökologie als Thema der Jahrgangsstufe 7 ist auch deshalb nicht ganz unwichtig, weil das jetzt vermittelte Wissen in der Qualifikationsphase vorausgesetzt wird.

Wer nicht genug von Ökologie versteht, kann leicht versehentlich fatale Fehlentscheidungen treffen, die Lebensgrundlagen von Menschen und anderen Spezies zerstören. Darum sollte eigentlich jeder Mensch wenigstens ungefähr wissen, was intakte Wälder, Moore und Meere für uns leisten und was sich in der konventionellen Landwirtschaft dringend ändern muss. Denn sie ist nicht nur verantwortlich für massenhafte Tierquälerei, das Aussterben unzähliger Spezies und die Ausbreitung Antibiotika-resistenter Krankheitserreger.

Konventionelle Landwirtschaft gefährdet langfristig die Ernährungsgrundlage der Menschheit, indem sie unser Trinkwasser vergiftet, unsere Luft verpestet, den Klimawandel anheizt sowie durch Bodenverdichtung und Erosion ungeschützte Äcker unfruchtbar macht.

Die Fruchtbarkeit unserer Äcker hängt davon ab, dass sie Lebensraum für unzählige kleine Lebewesen sind, von denen viele an der Bildung von Humus beteiligt sind.

Besondere Aufmerksamkeit sollte man deshalb auch dem Boden schenken, der lebensfeindlich oder wertvoller Lebensraum für unzählige kleine Lebewesen sein kann, von denen viele an der Bildung von Humus beteiligt sind und damit die Bodenfruchtbarkeit steigern.

Ökologisches Wissen hilft zu verstehen, warum es in Deutschland Insekten, Vögeln und Wäldern nicht gut geht und warum das auch für Menschen problematisch ist. Ökologisches Wissen bietet aber auch große Chancen für sehr interessante neue Berufe und eine nachhaltige Landwirtschaft.