



Ministero dell' Istruzione dell' Università e della Ricerca

HPB9 - ABSCHLUSSPRÜFUNG AN SCHULEN DER BERUFSBILDUNG

SEKTOR DIENSTLEISTUNGEN

FACHRICHTUNG LANDWIRTSCHAFT UND ENTWICKLUNG IM LÄNDLICHEN RAUM

Arbeit aus: ANGEWANDTE NATURWISSENSCHAFTEN

Teil I: Bearbeiten Sie folgende Problemstellung

Die Landwirtschaft wird immer intensiver betrieben um die Produktion zu steigern. Eine Folge davon ist, dass sich die Landschaft verändert. Analysieren Sie an einem Beispiel die Auswirkungen dieser intensiven Bewirtschaftung auf die Biodiversität und die Landschaft. Wie werden diese Auswirkungen von der Öffentlichkeit wahrgenommen.

Teil II: Bearbeiten Sie außerdem zwei der folgenden vier Fragestellungen

1. Zeigen Sie anhand eines Beispiels auf, dass der Klimawandel aus landwirtschaftlicher Sicht differenziert bewertet werden kann.
2. Definieren Sie zunächst den Begriff „Nährstoffkreislauf“ und erläutern Sie danach die Nährstoffzugänge und Nährstoffabgänge in einem Kulturboden.
3. Analysieren Sie die Glieder einer Nahrungskette innerhalb eines Ökosystems und erläutern Sie deren Zusammenhänge.
4. Welche Maßnahmen können aus politischer Sicht getroffen werden, damit mehr Menschen weltweit Zugang zu sauberem Trinkwasser erhalten?

Dauer der Arbeit: 6 Stunden.

Erlaubte Hilfsmittel: nicht programmierbarer Taschenrechner, italienisches Zivilgesetzbuch

Der Gebrauch eines zweisprachigen Wörterbuchs (Deutsch – Sprache des Herkunftslandes) ist für die Schülerinnen und Schüler mit Migrationshintergrund erlaubt.

Das Schulgebäude darf erst drei Stunden nach Bekanntgabe des Themas verlassen werden.