

Klasse 9 a R

Fach : Mathematik (Wiederholung) :

Ziel: Die Schüler wiederholen die Anwendung des Satz des Pythagoras in Körpern anhand grundlegender Übungsaufgaben.

Thema: Satz des Pythagoras
Basistraining bzw. Anwenden und Nachdenken S. 92/93
Aufgaben: Nr. 5 Nr. 14
<u>Hinweis:</u> Auf S. 91 ist eine komplette Zusammenfassung des Themas.
Hilfe im Internet zu dem Thema - Links: Tolles Erklärvideo zur Thematik Satz des Pythagoras in Körpern Link: https://www.youtube.com/watch?v=WRIwuEgy3oM&t=115s

Fach: Geographie

Thema: Tragfähigkeit der Erde

Ziel: Die Schüler/Innen können den Begriff der „Tragfähigkeit der Erde“ in eigenen Worten erklären und die mit der Thematik zusammenhängenden Probleme in Ansätzen erkennen und benennen.

Arbeitsauftrag:

1.) Schau den Filmausschnitt:

„Wie viele Menschen kann die Welt ernähren?: Tragfähigkeit - Landwirtschaft in Industrieländern1“

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=J1sZMfYMVP4> (ca. 7 min.)

2.) Fragen zum Filmausschnitt:

- a) Was beschreibt die Tragfähigkeit?
- b) Was bedeutet die Aussage: „Die Erde hat nur eine begrenzte Tragfähigkeit.“ Erkläre in eigenen Worten. (Tipp 2:10min.)
- c) Wie viele Menschen lebten ungefähr im Jahre 2015 auf unserem Planeten? Wie hoch wird die Weltbevölkerung wohl im Jahre 2050 sein?
- d) Welche Probleme könnten durch das starke Bevölkerungswachstum entstehen?
- e) Welches Problem ergibt sich aus der Tatsache, dass Menschen gerne tierische Produkte essen?
- f) **Vertiefung:** Lese zur Vertiefung die S. 20 und 21 im Geo-Buch und bearbeite schriftlich S. 20 Nr. 3.