

Methode

Satellitenbilder auswerten

Die Sonne scheint auf die Erde. Die Erdoberfläche wirft einen Teil der Strahlung in den Weltraum zurück. Diese Strahlung kann von Satelliten erfasst werden, die die Erde umkreisen. Computer setzen diese Daten in Bilder um. So kann man zum Beispiel Informationen über Nutzungen, Umweltzerstörungen oder Wetterabläufe gewinnen. Zum Auswerten eines Satellitenbildes benütze immer den Atlas.

1. Satellitenbild verorten

Kläre zuerst:

- das dargestellte Gebiet / den Ausschnitt
- das Thema
- die Beschriftung im Satellitenbild
- die Bedeutung der Farben

2. Satellitenbild beschreiben

Beschreibe die Darstellung (Farbe, Struktur ...) von: Meeren, Seen, Flüssen, Hochgebirgen, landwirtschaftlich genutzten Flächen, Wäldern, Städten, Verkehrswegen ...

3. Satellitenbild erklären

Stelle Beziehungen zwischen den Einzelheiten her. Gibt es Flächen, die häufig nebeneinander zu finden sind und die ein Muster ergeben?

4. Satellitenbild interpretieren

Begründe Zusammenhänge zwischen Elementen. Hinterfrage diese Muster und Anordnungen. Recherchiere auch im Internet nach möglichen Erklärungen.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

