



1 Erschließung Sibiriens

Einen Raum analysieren

Der komplizierte Aufbau und die vielschichtigen Zusammenhänge in einem Raum werden zum besseren Verständnis oft vereinfacht dargestellt. Zur Durchführung einer Raumanalyse nutzt man daher Modelle. Ein spezielles Problem (natürlicher Art oder vom Menschen verursacht) steht oft im Mittelpunkt der Analyse. Dabei es ist nahezu unmöglich, vollständige Informationen zu allen Komponenten einer Landschaft zu erhalten. Ausgewählte, typische Merkmale sind für die Problemlösung von größerer Bedeutung.

1. Schritt: Orientieren

Grenze den Untersuchungsraum deutlich ab. Kennzeichne die geographische Lage und formuliere eine Lagebeschreibung. Die zu untersuchende Problematik entnimmst du der Aufgabenstellung.

- 2 **Beispiel:** Du sollst beweisen, dass der Raubbau in der Taiga keine nachhaltige Wirtschaftsweise ist und daher den Naturraum langfristig schädigt. Zur Vorbereitung der Analyse nutzt du Informationen aus Schülerbuch und Atlas.

2. Schritt: Komponenten ermitteln

Nachdem du wesentliche, den Raum prägende Merkmale erfasst hast, solltest du diese stichpunktartig (z. B. in einer Tabelle) festhalten. Unterscheide dabei nach Komponenten des Naturraums und der Gesellschaft. Nutze das Raummodell 7.

- 3 **Beispiel:** Im konkreten Fall sind Beziehungen zwischen Klima, Wasser, Boden, Bios und dem wirtschaftenden Menschen herzustellen.

3. Schritt: Informationen beschaffen

Karten und Diagramme beinhalten Informationen zum Klima. Grundlage für Aussagen zum Relief ist eine physische Karte. Auch ein Profil könnte dienlich sein. Dem Atlas entnimmst du weitere Aussagen zu Boden, Gestein oder natürlicher Vegetation. Menschen und deren Lebensweise müssen im Mittelpunkt einer Gesellschaftsanalyse stehen. Um an Informationen zur Bevölkerung (z. B. Anzahl, Verteilung, Sprachen, Religionen) zu gelangen, sind verschiedene fachspezifische Quellen zu nutzen. Atlas und Schülerbuch stehen dir dabei immer zur Verfügung. Statistiken

enthalten häufig Wirtschaftsdaten. Den Bereich Dienstleistungen erschließt du dir mit Kenntnissen über den Handel oder Tourismus. Das Verkehrsnetz gehört zur Infrastruktur.

- 4 **Beispiel:** Informationen zum Naturraum übernimmst du von Seite 46/47. Auch mithilfe des Atlas erkennst du, dass sehr wenig Menschen in der nördlichen Taiga leben, Verkehrswege kaum zur Verfügung stehen, Industrieansiedlungen nur an Flüssen vorhanden sind und eine landwirtschaftliche Nutzung unmöglich ist. Es sind riesige Entfernungen zu überwinden.

4. Schritt: Informationen auswerten und beschreiben

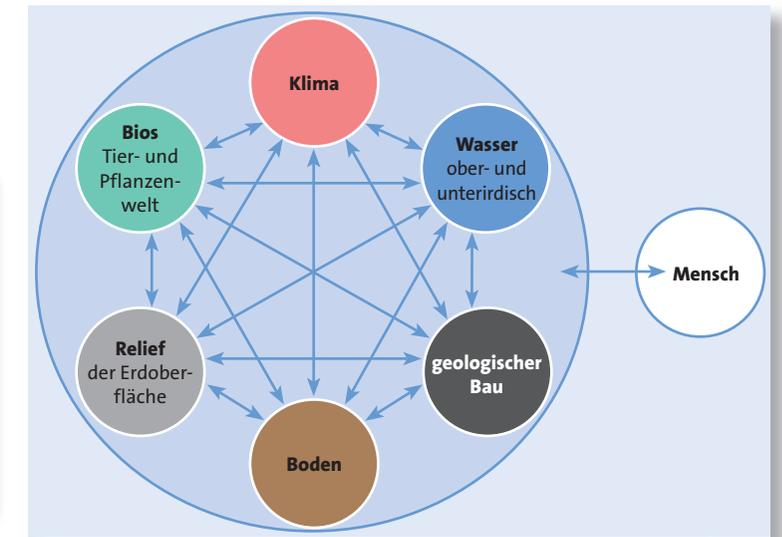
Um komplexe geographische Aufgabenstellungen lösen zu können, musst du die gewonnenen Informationen verarbeiten und die Ergebnisse darstellen. Das kann mündlich oder schriftlich erfolgen.

- 5 **Beispiel:** Als wichtiges gesellschaftliches Problem gilt das rasche Vordringen des Menschen in die Taiga, um Holz für den Handel zu gewinnen. Raubbau wird trotz geringer Bevölkerungsdichte, sehr wenig Siedlungen und einem kaum vorhandenen Verkehrsnetz praktiziert.

5. Schritt: Zusammenhänge herstellen

Du musst Zusammenhänge innerhalb und zwischen den Teilmodellen erkennen, Schlussfolgerungen ziehen und das Wissen über Vergleiche anwenden.

- 6 **Beispiel:** Die flächenhafte Abholzung der Taiga erfolgt unter extremen Klimabedingungen. Auf Dauerfrostboden ist die Vegetationsperiode sehr kurz. Da keine Aufforstung erfolgt und Bodenerosion stattfindet, wird ein Nadelwald in ursprünglicher Form in diesem Raum nicht wieder entstehen können.



7 Das Raummodell

6. Schritt: Werten/Bewerten

Deine eigene Meinung ist selbstverständlich auch gefragt. Allerdings musst du vorsichtig beim Bewerten sein, denn Grundlage dafür dürfen nur gesicherte, also nachweisbare Kenntnisse über den betreffenden Naturraum und den Kulturraum sein.

- 8 **Beispiel:** Der in der Taiga betriebene Raubbau schädigt die Natur. Menschen entziehen sich aus kurzfristigen wirtschaftlichen Interessen heraus ihre langfristige Lebensgrundlage. Politische Zusammenhänge sind schwierig darzustellen.

- 1 Wähle aus dem Modell zwei Komponenten aus und beschreibe die Wechselwirkungen zwischen diesen.
- 2 Stelle Zusammenhänge zwischen Natur und Gesellschaft an einem Beispiel aus deinem Heimatraum dar.
- 3 a) Beschreibe das Foto 1 mithilfe des Raummodells 7.
b) Stelle Vergleiche zu anderen Räumen, z. B. den Alpen, her.

Willst du zum Wintersport fahren und einen geeigneten Ort dafür finden, brauchst du spezielle Informationen zu den Raum prägenden Faktoren. Hinsichtlich der Schneesicherheit helfen dir z. B. Angaben zur Höhenlage und zur Lage in einer bestimmten Klimazone. Diese wiederum ist abhängig von Vorgängen in der Atmosphäre. Du gehst Beziehungen zwischen Naturraumkomponenten auf den Grund. Du analysierst einen Raum.