

















## Auftragsblatt RZG | Frage 6

### *Weshalb meiden Störche den tropischen Regenwald?*

Einzel- oder Partnerarbeit/ Recherchen und Kartenanalyse / Schwierigkeitsstufe 2

- 1) Beim Einstieg ins Thema hast du gesehen, dass einige Störche im Winter bis nach Afrika fliegen. Doch nicht alle Störche ziehen auf der gleichen Route und an die gleichen Orte. Starte die Recherche: Das Projekt SOS Storch – Storchenzug im Wandel hat Störche mit Sendern ausgerüstet. Die Bedienungsanleitung zeigt dir, welche Informationen du aus den Storchenkarten lesen kannst.   
Öffne die Storchenkarte von Isidor und Tesla in der Ansicht Satellitenbild und beschreibe in Stichworten Reiseroute und Winterquartiere in Afrika. Achte dabei auf farbliche Unterschiede. 
- 2) Wenn du die beiden Storchenkarten mit der Karte der Klima- und Vegetationszonen vergleichst, kannst du gut erkennen, dass sich die Störche nicht im tropischen Regenwald aufhalten.   
Aber wäre das nicht zu erwarten? Der tropische Regenwald ist doch üppig und voller Leben. Stelle eine Vermutung an, weshalb die Störche den tropischen Regenwald meiden.   
Um das Rätsel zu lösen, stehen dir im Forscherraum verschiedene Quellen zur Verfügung:
  - Die beiden Storchenkarten von Isidor und Tesla. 
  - Zwei Klimadiagramme: Eines aus dem tropischen Regenwald (Kinsangani) und eines aus dem wechselfeuchten Tropenklima (Abéché) 
  - Fotos aus Savannengebieten aus Mali mit möglichen Winterquartieren von Störchen 
  - Zwei Animationsfilme zum Fliegen der Störche , bzw. zum Windsystem des Passatkreislaufs 
  - Nutze zudem dein Geographie-Lehrmittel. Dort findest du sicher weitere Fotos und Beschriebe der Zonen des tropischen Regenwaldes und des wechselfeuchten Tropenklimas. Notiere deine Erkenntnisse aus den Recherchen in Stichworten. 
- 3) Überlege dir, was Störche in ihren Wintergebieten in Afrika unbedingt brauchen. Warum finden sie dies eher in den Savannengebieten als im tropischen Regenwald? Fasse deine Erkenntnisse aus der Recherche zusammen. Hast du das Rätsel lösen können?   
Hilfe zum Lösen des Rätsels \*
- 4) Bereite für die Klasse eine kleine Präsentation vor: Zeige darin überzeugend deine Überlegungen, weshalb Störche Savannen gegenüber dem tropischen Regenwald bevorzugen. Wähle eine Form der Präsentation, welche dir geeignet erscheint. 
- 5) Denke dir zwei Fragen für das Abschlussquiz aus. Die Fragen müssen aufgrund deiner Präsentation für die anderen der Klasse lösbar sein. Du entwickelst zu einer Frage jeweils eine richtige Antwort und drei falsche Antworten (Multiple Choice). 

\* Tipp: Analysiere den Jahresverlauf von Niederschlag und Temperatur der beiden Klimadiagramme. Welche Auswirkungen hat dies?