



Auftragsblatt RZG | Frage 4

Wo genau überwintern Störche und weshalb?

Partner- oder Gruppenarbeit (4er-Gruppe) / Recherche / Schwierigkeit Stufe 2

Gruppensequenz

1. Beim Einstieg ins Thema hast du gesehen, dass viele unserer Störche im Herbst nach Süden reisen. Häufige Überwinterungsgebiete liegen in Spanien und in der Sahelzone in Afrika. Aber wie sieht es dort aus und was ist entscheidend für die Wahl der Überwinterungsgebiete? Stelle eine Vermutung an, welche Kriterien für die Störche wichtig sind bei der Wahl von Überwinterungsgebieten. 
Teilt eure Gruppe nun auf. Die einen arbeiten mit der Recherche zur Sahelzone weiter, die anderen mit der Recherche zu Spanien.
Vor dem Start mit der 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. 

Recherche Sahelzone

2. Folgende Störche sind mindestens einmal bis in die Sahelzone geflogen:
3. Auf der Westroute: Isidor, Gonzo
4. Auf der Ostroute: Pomona, Tesla
Öffne mindestens zwei dieser Storchenkarten in der Ansicht Satellitenbild. Suche Orte, an welchen sich die Störche mehrere Tage aufhalten und zoomte diese in maximaler Grösse. 
Beschreibe, was du erkennen kannst. 
Satellitenbilder liefern eine ungefähre Vorstellung einer Landschaft. Doch wie sieht es wirklich aus und warum halten sich die Störche genau dort auf? Dies fragte sich auch der Storchenforscher Holger Schulz, der eine Forschungsreise in die Sahelzone unternahm. In der Bilddatei *Savannen in Mali* siehst du Fotos dieser Reise aus Mali. 
Die Fotos zeigen mögliche Überwinterungsgebiete. Betrachte die Bilder und fasse deine Erkenntnisse zusammen.
5. Im einem kurzen Interview mit Holger Schulz kannst du lesen, was er zu den Überwinterungsgebieten in Afrika sagt. 
Fasse die wichtigsten Erkenntnisse zusammen. 



Recherche Spanien

6. Storch Lenny hat sich viel in Spanien aufgehalten. Öffne die Storchenkarte von Lenny und wähle die Ansicht im Satellitenbild. 
Zoomte folgende beiden Regionen in Süden von Spanien maximal gross: Burguillos und Isla minima südwestlich von Sevilla. Kannst du erkennen, weshalb sich Storch Lenny genau hier aufhält? 
Ein Tipp zur Storchenkarte *
Im Filmausschnitt zu Mülldeponien in Spanien erfährst du mehr über das Leben der Störche im Süden von Spanien und die Gründe, weshalb sie dort verweilen. Halte wichtige Fakten daraus fest. Das Forschungsblatt gibt dir dazu einige Stichworte. 

Gruppenarbeit

7. Stellt euch jetzt gegenseitig eure Erkenntnisse vor und tauscht euch aus dazu. Was ist gleich und was verschieden in den Überwinterungsgebieten in Spanien und der Sahelzone? Überprüfe deine Vermutung und formuliere, was für die Störche ausschlaggebend ist bei der Wahl ihrer Überwinterungsgebiete.
8. Bereitet als Präsentation für die Klasse ein Gespräch unter Expertinnen und Experten vor. Jemand der Gruppe kann auch die Rolle der Moderatorin, des Moderators wählen und die Fragen stellen.
Wählt dazu wichtigsten 3 bis 4 Erkenntnisse von eurem Austausch (Punkt 7) aus.
Überlegt euch, wie ihr Fragen stellen könnt, damit ihr die jeweiligen Erkenntnisse gut einbringen und präsentieren könnt. 
9. Denkt euch 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). 

*Deponien einblenden