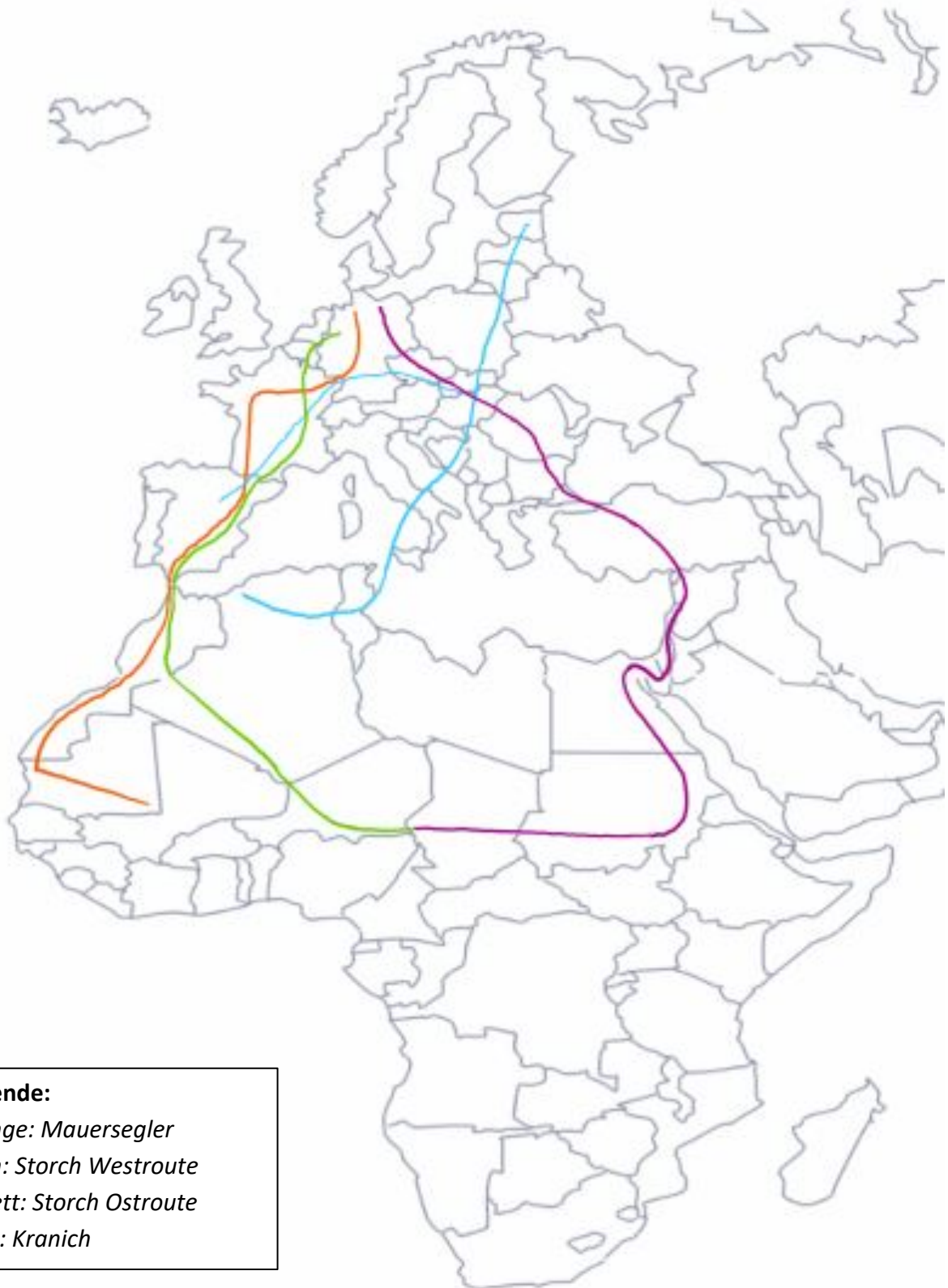


Gefährliche Reise: Zugvögel und ihre Reiserouten



Präsentiert euch in den neuen Expertengruppen die verschiedenen Reiserouten der Zugvögel. Die präsentierende Person lässt dazu den Roboter fahren und erklärt, was dem jeweiligen Vogel auf der Reise passiert.

Skizziert die Routen der präsentierten Zugvögel auf der Karte.



Legende:

orange: Mauersegler
grün: Storch Westroute
violett: Storch Ostroute
blau: Kranich

Welche (möglichen) Gefahren lauern auf den Reiserouten der Vögel?



Sammelt eure Ergebnisse.

| anthropogene Einflüsse/Gefahren | ökologische Einflüsse/Gefahren |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • menschliche Verfolgung, Vogelfang, Jagd • Flugverkehr • Vergiftung durch Pestizide, Verlust von Nahrungsgrundlagen • Stromleitungen, Sendemasten • Bauwerke wie Leuchttürme, Windkraftanlagen • Störungen (z.B. Lärmbelästigung, Lichtverschmutzung) • Bebauung (große Städte), Verringerung der Rastmöglichkeiten | <ul style="list-style-type: none"> • Kraftverlust (Überwindung von Gebirgen oder Überquerung von Gewässern) • Verhungern (Verlust von Nahrungsgrundlagen) • Wetterphänomene (Sturm, Regen, Hitze) • Umweltkatastrophen • klimatische Veränderungen |



Sprinteraufgabe:

Ihr habt Besonderheiten auf den Reiserouten entdeckt? Hier ist Platz für eure Notizen:

| Störche | Mauersegler | Kranich |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Nutzung der Thermik • Vermeidung des Überfluges größerer Gebirge und Gewässer | <ul style="list-style-type: none"> • keine Rast, ausgezeichnete Flieger • schlafen in der Luft • hohe Geschwindigkeit beim Jagen | <ul style="list-style-type: none"> • wird bis zu 40 Jahre alt • Frühlingsbote für Ornithologen • treuer Vogel |