

Korrespondenzzirkel

Fachbereich Biologie

Adventuretour im Spreewald

Aufgabenteil

1. Suche mit Hilfe von Karten, Atlas oder Internet den befahrenen Spree- bzw. Spreewaldabschnitt heraus.
 - a) Ermittle, wie lang die Gesamtstrecke von Petkamsberg bis zum Naturcampingplatz Neuendorf am See ist.
 - b) Berechne, wie groß die Strömungsgeschwindigkeit der Spree zwischen der Schleuse Schlepzig und der Spreemündung in den Neuendorfer See ist.
 - c) Sind die Paddler wirklich direkt der untergehenden Sonne entgegen gefahren?
2. Der Spreewald mit seinen Fließten (Kanälen) ist ein streng geschütztes Biosphärenreservat. Überlege dir Gründe, warum dort Boote mit Schraubenantrieb nicht fahren dürfen.
3. Welche Baubesonderheit, die für Tiere wichtig ist, hat die Schleuse Schlepzig. Warum ist diese Besonderheit gerade im Spreewald besonders wichtig?
4. Am abendlichen Lagerfeuer schwärmten die Paddler von den vielen beobachteten Tieren.
 - a) Schau dir die Fotos der Anlage an und denke an die Bedingungen sowie Eigenschaften der durchpaddelten Landschaft. Entscheide und begründe, welche Tierarten die Paddler wirklich nicht gesehen haben können.
 - b) Suche dir von den übrig bleibenden Tierarten vier aus, für die du besonders günstige Lebensbedingungen im Spreewald ableiten kannst.
5. Das riesige Restloch des Tagebaues Cottbus – Nord wird mit Wasser aus der Spree geflutet. Es entsteht ein See, dessen Ufer mit Bäumen, Sträuchern und Rasen bepflanzt werden. Das dauert natürlich einige Jahre. Wird daraus einmal ein richtiger Badesee mit Fischen, Krebsen, Muscheln sowie Seerosen, Algen und natürlich einem Schilfgürtel, ohne die Hilfe des Menschen?

Sei mutig, treffe eine Voraussage!

Noch besser ist es, wenn du sagen kannst, warum du der Meinung bist.

Dir viel Spannung und Erfolg beim Knobeln und wir warten auf deine Lösungen!