

Pionierinnen der Naturwissenschaften

Frauen, die die Welt neu sahen

Radiokolleg / Teil 1 - 4

Gestaltung: Ulrike Schmitzer

Sendedatum: 16.-19. Februar 2015

Länge: je 13 min

Fragen

Teil 1: Katy Payne

- 1. Für welche Forschungsarbeit ist Kay Payne bekannt?**
- 2. In welchem Schallbereich kommunizieren Wale und Elefanten?**
- 3. Wie entdeckte Katy Payne, dass Elefanten mit Infraschall kommunizieren?**
- 4. Wie heißt das Forschungsgebiet von Katy Payne?**
- 5. Wie können die Ergebnisse der Forschung von Katy Payne angewendet werden?**

Teil 2: Rachel Carson

- 1. Für welche Forschungsarbeit ist Rachel Carson bekannt?**
- 2. Wie wirkt DDT auf Insekten und wie wurde es angewendet?**
- 3. Wie erkannte sie, dass DDT für Vögel schädlich ist?**
- 4. Zu welchen Konsequenzen führte die Entdeckung der Schädlichkeit von DDT?**
- 5. Wie heißt das berühmt gewordene Buch von Rachel Carson und warum wurde es berühmt?**

O1 macht Schule.

Ein Projekt von



Teil 3: Joy Adamson

- 1. Für welche Forschungsarbeit ist Joy Adamson bekannt?**
- 2. Wie kam Joy Adamson auf ihr Forschungsgebiet?**
- 3. Was war ein wichtiges Ergebnis ihrer Forschung?**
- 4. Welche Auswirkungen hatten die Ergebnisse ihrer Forschung?**
- 5. Wie heißen die beiden berühmten Bücher bzw. Filme von Joy Adamson?**

Teil 4: Elisabeth Mann Borgese

- 1. Für welche Forschungsarbeit ist Elisabeth Mann Borgese bekannt?**
- 2. Welchen Einfluss hatte ihr Vater, der Schriftsteller Thomas Mann, auf ihre Arbeit?**
- 3. Warum begann sie sich für die Meere zu interessieren?**
- 4. Warum legte sie die amerikanische Staatsbürgerschaft zurück?**
- 5. Welche berühmte Vereinigung hat Elisabeth Mann Borgese mitbegründet?**