



## 10A – „Primaten und ihr Sozialverhalten – Erstellung von Soziogrammen“ Erasmusgymnasium Rostock

Das Projekt erstellt Langzeitbeobachtungen des Verhaltens von Primaten im Darwineum des Zoos Rostock, sogenannte Ethogramme. Dies sind schriftliche oder grafische Verzeichnisse aller beobachtbaren Verhaltensweisen und der Verhaltensmuster. Auf diese Weise kann man den Aktivitätsgrad des Tieres exakt erkennen und entsprechende Schlussfolgerungen zu Wohlbefinden und Charakter ziehen.

Hintergrund ist, dass Pfleger nicht die Zeit haben, längere und zeitlich unterschiedliche Beobachtungen durchzuführen. Daher werden die Ethogramme den Pflegern zur Verfügung gestellt. So erhalten sie einen umfassenden Katalog der Verhaltensweisen einer Tierart zu Reihenfolge und Häufigkeit eines Verhaltens.

Beobachtet werden im Projektzeitraum je zwei Gorillas und Orang Utans. Die Ergebnisse werden den Zoobesuchern auf noch zu erstellenden Schautafeln präsentiert.

Die Schüler sammeln auf diese Weise eigene Erfahrungen in praktischem wissenschaftlichen Arbeiten. Die Auswahl der entsprechenden Methoden der Dokumentation ist wichtig für eine exakte Ergebnissicherung. Das Schreiben von Berichten ermöglicht den Schülern eine fachgerechte Kommunikation. Zugleich werden Protokollmethoden entwickelt.

### Beteiligte Schülerinnen und Schüler:

vier Schülerinnen und Schüler (10. Klasse)

### Beteiligte Wissenschaftseinrichtungen:

- » Universität Rostock, Institut für Biowissenschaften, Professur Allgemeine und Spezielle Zoologie (Prof. Dr. Stefan Richter, PD Dr. Andreas Bick, Susanne Böx)
- » Zoologischer Garten Rostock gGmbH

### Beteiligtes Unternehmen:

Zoologischer Garten Rostock gGmbH

### **Kontakt:**

[Rostock denkt 365°] e.V.  
Ulmenstraße 69, Haus 3  
18057 Rostock

Fon: 0381-498 56 90

E-Mail: [denken@rostock365.de](mailto:denken@rostock365.de)

Web: [rostock365.de/sdjf](http://rostock365.de/sdjf) und [www.stadt-der-jungen-forscher.de/content/language1/html/11353.asp](http://www.stadt-der-jungen-forscher.de/content/language1/html/11353.asp)