

## **Diese Unterrichtsreihe lief 2009 in einer Schulstufe 6-10:**

Klasse Kremp/Glazinski

### **Nationalparkrelevante Unterrichtsthemen im Fach Biologie**

#### **Ökosystem Wald**

1. Der Wald besteht nicht nur aus Bäumen  
Lebensgemeinschaften und –abhängigkeiten im Ökosystem Wald  
Stockwerkaufbau des Waldes
2. Waldtypen  
Laubwald – Nadelwald  
Monokultur – Naturwald (Verweis auf die Ziele des Nationalparks und Verweis auf den vorherrschenden Waldtyp)
3. Pflanzen des Waldes  
Pilze, Moose, Farne und ihre Funktion und Bedeutung (Mykorrhiza, Wasserspeicher)  
(Verweis auf das Hohe Venn als Beispiel für eine Moos- und Farnreiche Moorlandschaft)
4. Tiere des Waldes  
Anpassung an Lebensräume  
Wildlebende Fleischfresser unserer Heimat; Exemplarisch: Fuchs, Dachs, Baum-Steinmarder (Kulturfolger – Kulturflüchter) Lebensgewohnheiten, Fortpflanzung, Ernährung (Verweis auf den Nationalpark als Lebensraum dieser Tiere)  
Wildkatze (Besonderheit des Nationalparks Eifel)
5. Nahrungsbeziehungen im Wald  
Nährstoffaufbau von Grünpflanzen (Photosynthese)  
Abhängigkeiten der Lebewesen voneinander  
Stoffkreisläufe im Wald
6. Leistungen des Waldes  
Wirtschafts- und Erholungsfaktor (Verweis auf die Bedeutung des Tourismus als Wirtschaftsfaktor für die Region Nordeifel und Stellenwert des Nationalparks für die Attraktivität der Region)
7. Gefährdung des Waldes  
Klimaerwärmung  
Luftverschmutzung  
Flächenverbrauch in der BRD  
Privatisierung