

Vom Holz zum Papier

Themen/Inhalte:	Vom Holz zum Papier, Ermittlung und Dokumentation des Jahresholzbedarfs der Schulklasse, Papierherstellung aus Altmaterial
Beteiligte Fächer und Zeitbedarf	1 Schulvormittag im NEST Geografie (Jg. 6, Thema Nordeuropa, Kalte Zone) etwas Mathematik und Biologie
Vorbereitung in der Schule	nicht unbedingt notwendig, evtl. Film Holzwirtschaft in Finnland (FWU-04210330), Umgang mit Papier
Kompetenzen laut KC	Erdkunde 5/6: <u>Fachwissen</u> : Umgang mit Ressourcen, <u>Bewerten</u> : menschliche Eingriffe in natürliche Systeme + <i>Bildung für nachhaltige Entwicklung</i>
NEST-Programm	<ul style="list-style-type: none"> ● Puzzle zur Veranschaulichung der Papierproduktion ● Symbolische Abholzung eines Modellwaldes ● Veranschaulichung des Holzbedarfes einer Person/d ● Im Wald: Vermessen von Bäumen und Berechnung sowie Markierung des jährlichen Holzbedarfs der Klasse ● Herstellung eigenen Papiers ● Vergleich der persönlichen Tagesfrischholzmenge mit Recyclingpapier ● Hinweis auf irreführende Labels auf Schulheften
Nachbereitung in der Schule	Aufarbeitung/Zusammenfassung des Vormittags Bearbeitung des Informationsblatt zur Kennzeichnung von Schulheften
Mögliche Ergänzung/ Sonstiges	<p>- Ausstellung über den Rohstoffverbrauch von weißem Papier und Recyclingpapier mit Material aus dem NEST</p> <p>- Durchführung von Werbeaktionen für Recyclingpapier</p> <p>- Unterstützung des Schul-Umweltladens</p> <p>- Organisation von Sammelbestellungen für Altpapierhefte z.B. zum Schuljahresbeginn oder als Begrüßungspaket für die neuen 5. Klassen</p>
	<p>Erdkunde:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Karte zur Bedrohung der Wälder in Atlas Alexander Pro S. 29 <p>Weitere Materialien zum kreativen Umgang mit Papier, Zahlenmaterial etc. im NEST ausleihbar.</p>