



Thema: Die Bedeutung des Waldes.
Gefährdung und Schutz der Wälder.



Struktur: 1. Bedeutung des Waldes
2. Gefährdung des Waldes
3. Schutz des Waldes

Quellen: Lehrbuch

Internet

1. Bedeutung des Waldes

[dkpdf-button]

- **Bäume** produzieren Säure, die wir zum Leben brauchen

- Bäume sind Lebensraum für viele Pflanzen und Tiere

- Wir nutzen den Wald wirtschaftlich:

- Z.B. Holz als Baustoff

- Cellulose (Cellulose ist eine organische Verbindung mit der Formel, ein Polysaccharid bestehend aus einer linearen Kette von mehreren hundert bis vielen tausend verbundenen D-Glucose-Einheiten) wird aus Holz hergestellt, die für die **Papierherstellung** benötigt wird

- und wir nutzen sie zur Erholung und Entspannung, im Sommer angenehm kühl, mit Säure

angereicherte Luft

- Waldboden speichert Feuchtigkeit, Pflanzen werden auch bei Trockenheit mit **Wasser** versorgt

- Baumstämme schützen vor **Lawinen** und Erdbeben.

-Wind wird durch die hohen Bäume verlangsamt

-Wald hat eine Schutzfunktion für den Menschen, Lawinen werden gestoppt und zerstören nicht die Häuser des Menschen

2. Gefährdung des Waldes

-in Wäldern, die nur aus einer Baumart bestehen, können Sturm- und Schneelasten leicht Schäden verursachen

-in Mischwäldern, Sträucher am Waldrand verlangsamen den Sturm

-eine Kombination verschiedener Baumarten mit unter

schulhilfen.com - Der
Wald Referat

schiedlichen Wurzelsystemen und unterschiedlichen

Trieb

strukturen schützt die Bäume vor Wind und Schnee

Massenbefall durch Insekten (e.g.B. Borkenkäfer, Nonnen und Kiefern) in Mischwäldern seltener, da sich zahlreiche Vogelarten von ihnen ernähren

-**Luftverschmutzung** durch Industrieabgase : Stickstoff (Stickstoff ist ein chemisches Element mit Symbol N und Ordnungszahl 7) wird in **die Atmosphäre** abgegeben und kehrt als saurer Regen

saurer Regen zur **Erde** zurück: entsteht, wenn sich Schadstoffe in der Luft mit Wassertröpfchen verbinden. Es bilden sich **Säuren** , die im Regen, aber auch im Tau oder Nebel enthalten sind. Der saure Regen vergiftet den Boden für eine lange Zeit. Viele Organismen sterben. Saurer Regen (Saurer Regen ist ein Regen oder jede andere Form von Niederschlag, der ungewöhnlich sauer ist, was bedeutet, dass er einen erhöhten Gehalt an Wasserstoffionen besitzt) schädigt die Wurzeln und macht es den Bäumen schwer, Wasser und Nährstoffe aufzunehmen. Folge: Der Wald stirbt!

- Durch den Bau von Verkehrswegen, Skiern und Rodelbahnen geht viel Waldfläche verloren

-Illegale Abfallentsorgung im Wald: Schutz des Waldes

-Der Wald ist lebenswichtig für Mensch und Tier, deshalb müssen wir ihn schützen

- Und das können wir durch:

-Forstung: Ersetzen Sie gefälltte Bäume durch junge Bäume (Wiederbepflanzung)

-Hege: Tiere nicht sinnlos abschießen, sondern nur den Bestand regulieren

Naturschutz: gefährdete Pflanzen und Tiere schützen, nicht fangen oder zerstören

-Reduktion: Industrie muss Abgase mit Filtersystemen reinigen
Luftverschmutzung (Luftverschmutzung tritt auf, wenn Schadstoffe einschließlich Partikel und biologische Moleküle in die Erdatmosphäre gelangen)

Energieeinsparung

-Z. B im Haushalt: Energieeinsparung, denn wenn mehr Energie verbraucht wird, muss auch mehr Kohle oder **Erdöl** (Erdöl ist eine natürlich vorkommende, gelb-schwarze Flüssigkeit, die in geologischen Formationen unter der Erdoberfläche gefunden wird, die üblicherweise zu verschiedenen Arten von Brennstoffen raffiniert wird) verbrannt werden

-Energie kann eingespart werden: Wärmedämmung, gute Heizungsanlagen, Doppelfenster, Solaranlagen, Windkraftanlagen, Energiesparlampen, Mülltrennung (dann muss weniger Müll verbrannt werden)

Einsatz schadstoffarmer Autos

- geringerer Kraftstoffverbrauch weniger Schadstoffemissionen, kurze Wege zu Fuß oder mit dem Fahrrad, Einsatz von Bussen und Bahnen

Anzeige