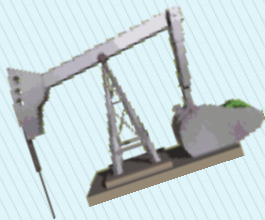


Umwelt – Natur

Umwelt – bezeichnet man die Gesamtheit
der natürlichen und vom
Menschen geschaffenen
Lebensbedingungen



Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť / Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ

Kód ITMS projektu: 26110130645

Učiť moderne, inovatívne, kreatívne znamená otvárať bránu do sveta práce

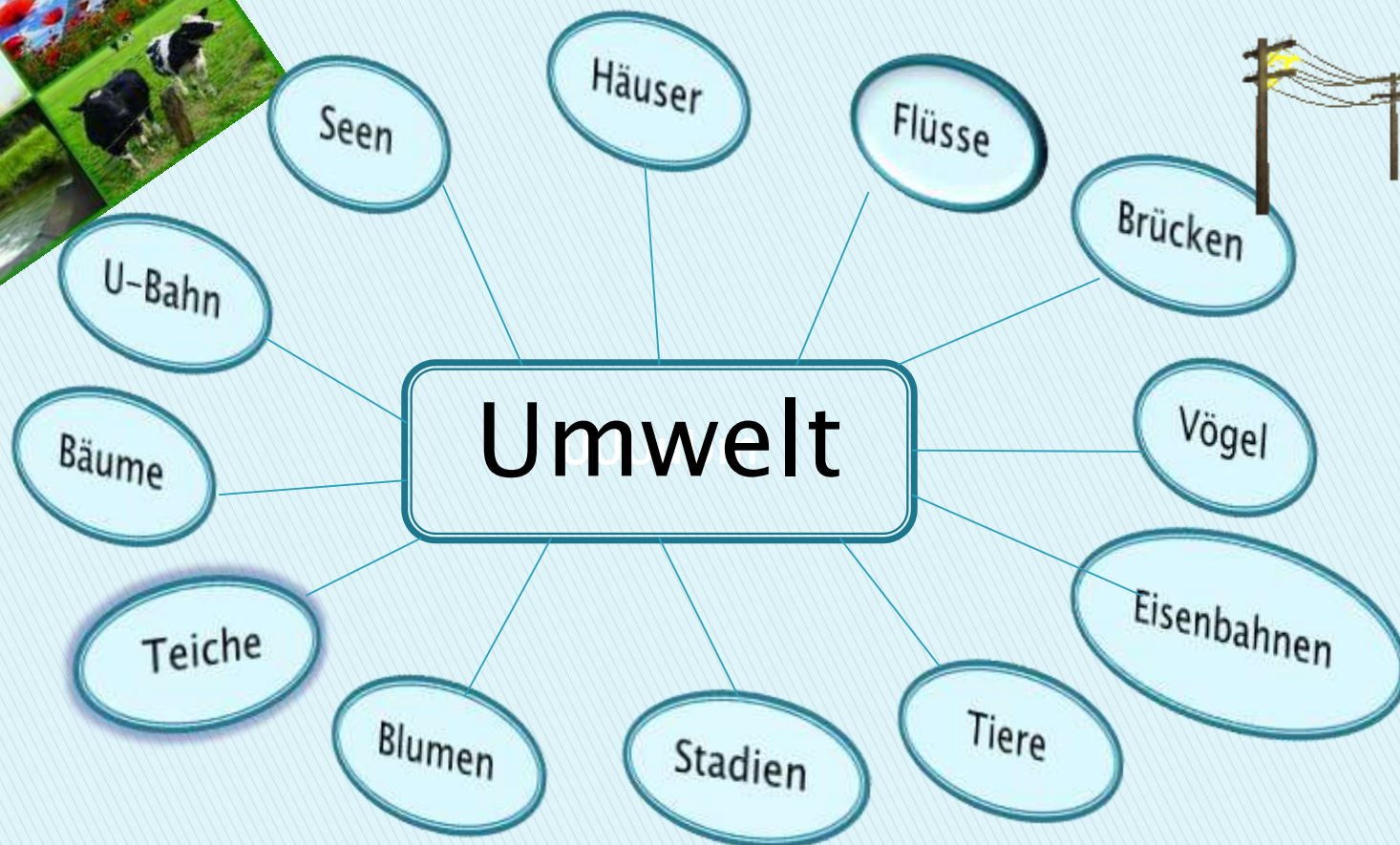


Agentúra
Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR
pre štrukturálne fondy EÚ



Európska únia
Európsky sociálny fond

Umwelt-Igel





Agentúra
Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR
pre štrukturálne fondy EÚ



Von Menschen geschaffene Werke

Erdölleitung



Kraftwerk



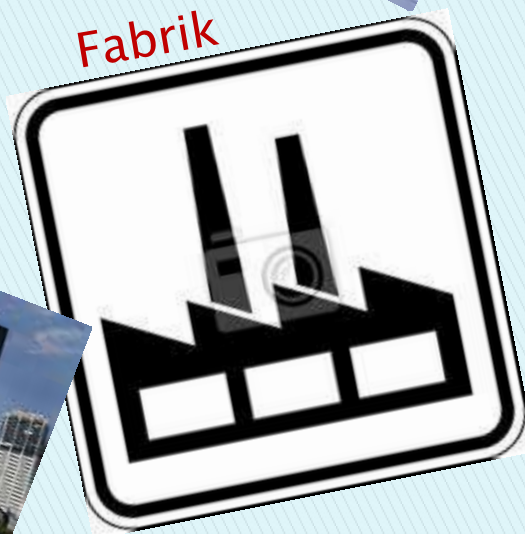
Flugzeug



Burg



Fabrik



Platz





NATUR

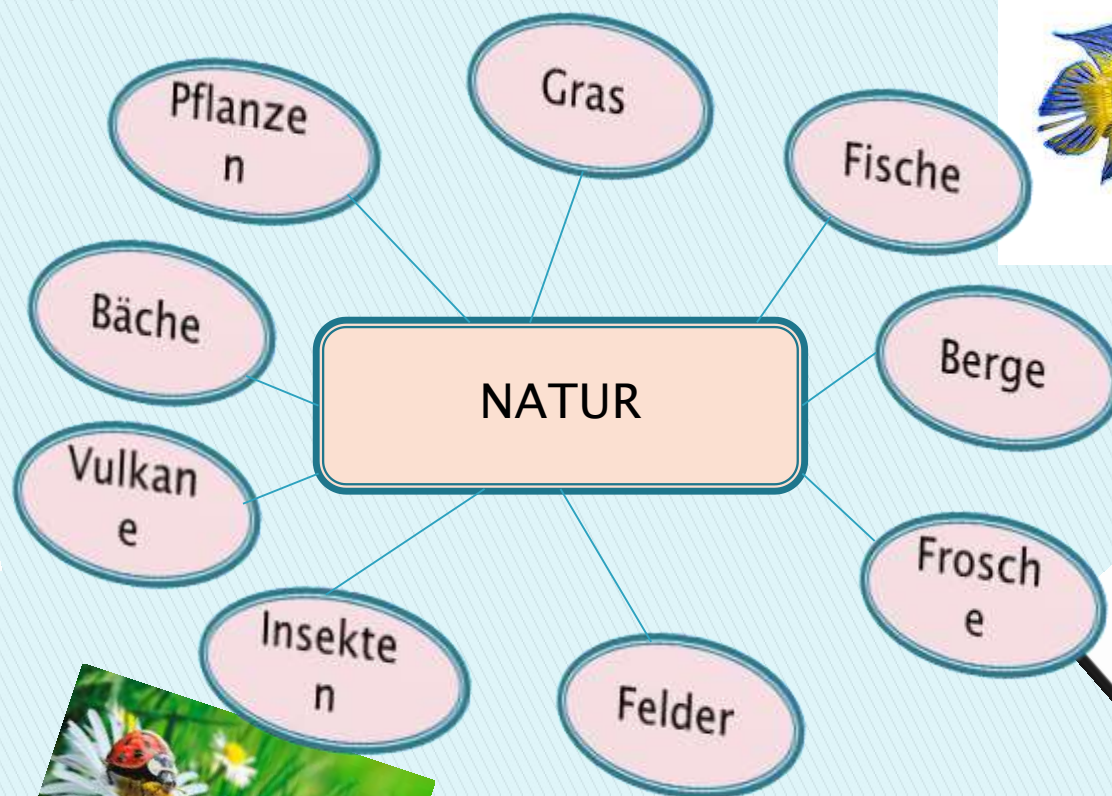
- ▶ *Unter Natur verstehen wir alle Dinge und Erscheinungen, die nicht unmittelbar durch die Tätigkeit des Menschen geschaffen werden, also alle Pflanzen und Tiere, die Landschaft mit ihren Tälern und Bergen usw.*





Natur-Igel

Natur





Agentúra
Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR
pre štrukturálne fondy EÚ



Natur - Flora

Flora



Sonnenblumen



Eiche



Wald



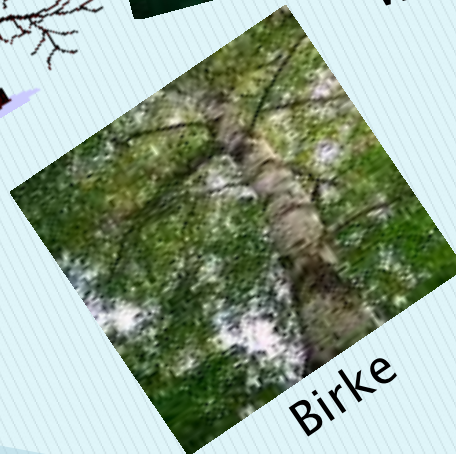
Ahorn



Sträucher



Buche



Birke



Nelke



Rose

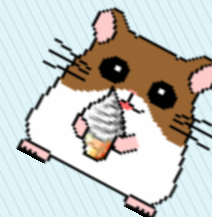


Agentúra
Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR
pre štrukturálne fondy EÚ



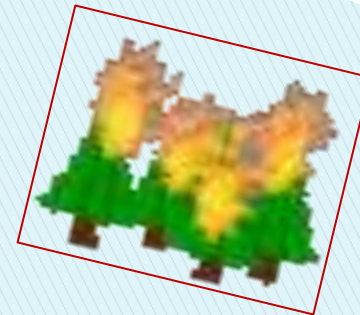
Európska únia
Európsky sociálny fond

Natur - Fauna



PROBLEME DER UMWELT

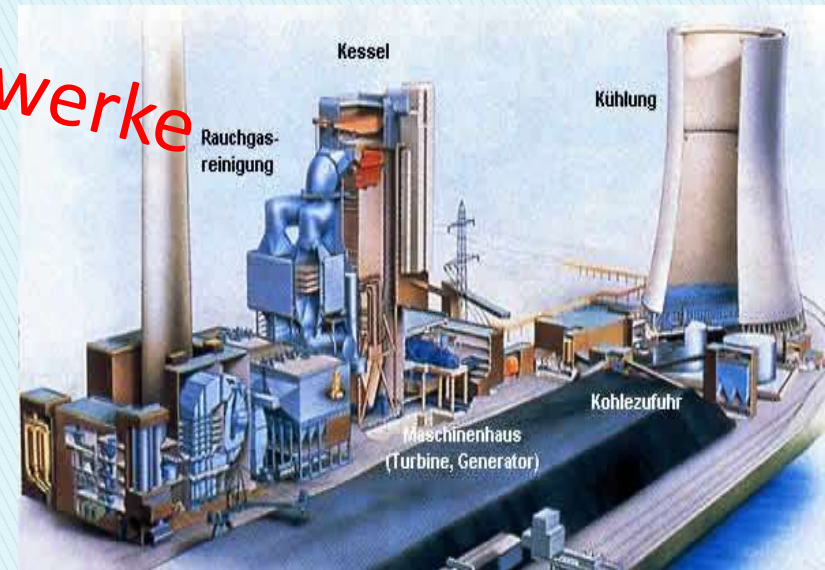
- Energiekraftwerke, Atomkraftwerke
- Saurer Regen
- Schädigung der Ozonschicht
- Waldsterben, Waldbrände
- Abfall – Müll
- Treibhauseffekt
- Wasser, Trinkwasser
- Klimawandel



Konventionelle Kraftwerke



- Kohle-, Öl- und Gaskraftwerke**
- ▶ Bei Verbrennung fossiler Brennstoffe entsteht Kohlendioxid.
 - ▶ Das giftige Gas kommt in die Atmosphäre.
 - ▶ Kohlendioxid gehört zu den Treibhausgasen.



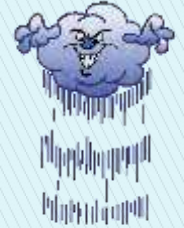


Atomkraft und ihre Gefahren



- ▶ Bei Spaltung der Atomkerne des Urans entsteht hochaktive Strahlung.
- ▶ Es kommt in Atomkraftwerken zur Störungen, sogar Katastrophen (Tschernobyl Ukraine, Fukushima - Japan).
- ▶ Es gibt noch ein großes Problem – hochradioaktiven Atommüll.
- ▶ Kein geeignetes Lager wurde gefunden.

Sauerer Regen

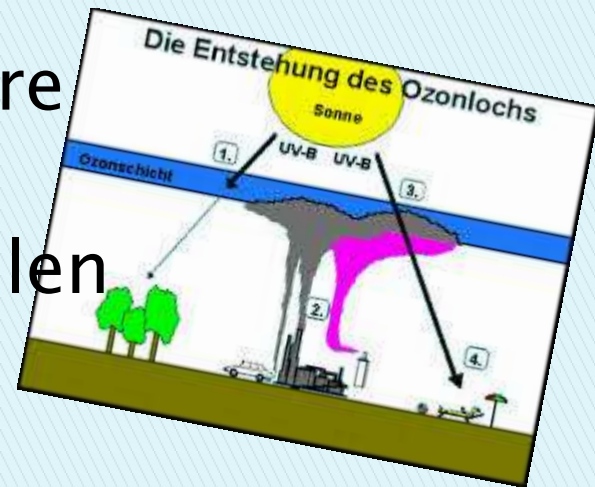


- ✓ Fabriken blasen die Schadstoffe in die Luft.
- ✓ Abgase reagieren mit der Feuchtigkeit zu Schwefelsäure und Salpetersäure – saurer Regen.
- ✓ Pflanzen werden geschädigt.
- ✓ Bodenversauerung.
- ✓ Gewässer werden verunreinigt.



Ozonloch

- ▶ Ozonschicht – in der Atmosphäre schützt uns vor Sonnenstrahlen – UV-Strahlen
- ▶ Giftige Abgase zerstören die Ozonschicht.
- ▶ Die Ozonschicht wird immer dünner.
- ▶ Es gibt über dem Südpol ein Loch – eine Gefahr für Lebewesen und für das Klima.



Waldsterben

- ▶ Luftverschmutzung durch Abgase von Autos, Fabriken, Kraftwerken
- ▶ Versauerung der Boden
- ▶ Verunreinigung des Grundwassers von chemischen Düngern in der Landwirtschaft
- ▶ Unwetter, Stürme, Trockenheit und Wassermangel
- ▶ Schädlinge – Schwammspinner





Agentúra
Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR
pre štrukturálne fondy EÚ



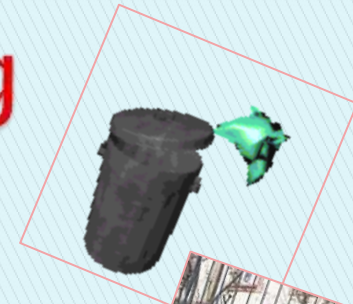
Abfall – Müll

- ▶ Müll wird mit Systemabfuhr in Müllsäcken, Mülleimern, Mülltonnen und Müllgroßbehältern durch kommunale und private Reinigungsbetriebe gesammelt.



Mülltrennen und Recycling

- ▶ Plastik
- ▶ Glas
- ▶ Papier
- ▶ Blech und Metalle
- ▶ Restmüll
- ▶ Gefährlicher Abfall – wie alte Batterien, altes Öl, Medikamente – Sondermüll



Treibhauseffekt

- ▶ die Atmosphäre funktioniert als Treibhaus.
- ▶ Die Sonnenwärme wird gespeichert, sie erwärmt die Erde.
- ▶ Verschmutzungen in der Luft bewirken, dass mehr Wärme gespeichert und die Erde stärker aufgeheizt wird.



Wasser – Trinkwasser

- ▶ Wasser – Quelle allen Lebens,
- ▶ Zwei Drittel der Oberfläche unseres Planeten – Wasser,
- ▶ Wasser – ungleich über die Erde verteilt.
- ▶ 97% Salzwasser,
- ▶ 3% – Süßwasser,
- ▶ Eiskappen der Pole
- ▶ 0,3% – als Trinkwasser sind verfügbar – Mangel und extreme Knappheit



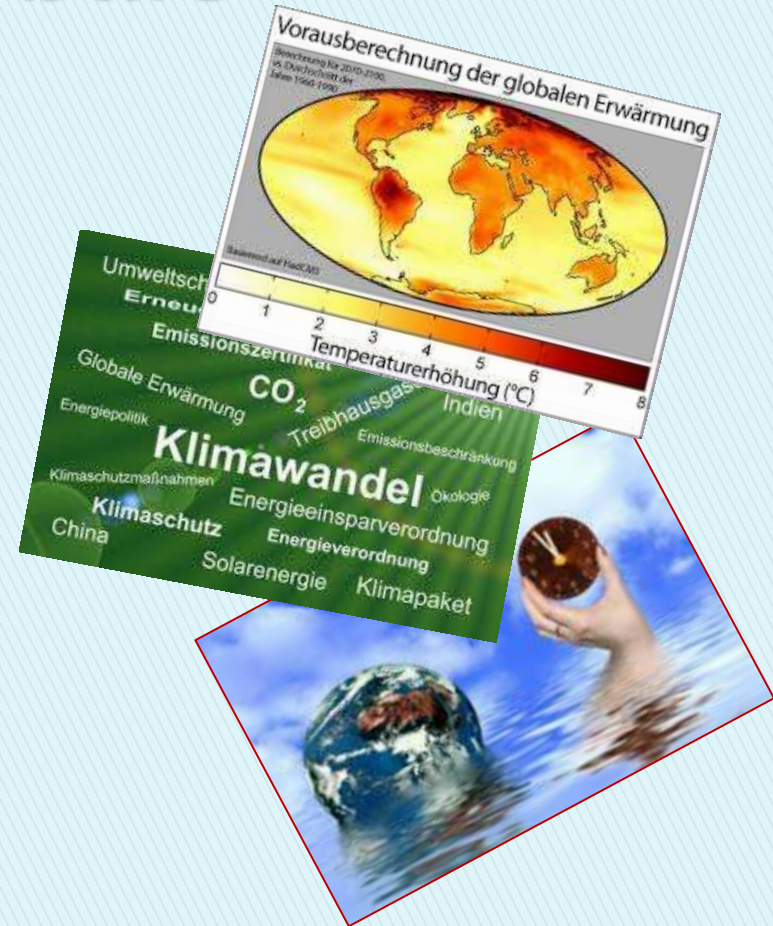


Agentúra
Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR
pre štrukturálne fondy EÚ



Klimawandel – globale

- ▶ Große Mengen an Treibhausgasen in der Atmosphäre verursachen Temperaturerhöhungen.
- ▶ Unser Klima wandelt sich.
- ▶ Die Folgen des Klimawandels hängen von den Werten der Treibhausgasen in der Atmosphäre





Agentúra
Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR
pre štrukturálne fondy EÚ



Folgen des Klimawandels

Anstieg des Meeresspiegel;
Zunehmende Wetterextreme –
Hitze, Kälte, Wirbelstürme
Überschwemmungen;
Massenaussterben von Tierarten;
Mögliches Zusammenbrechens
des Regenwalds an Amazonas;
Verlust der Ackerboden,
Rückgang der
Nahrungsmittelproduktion





Agentúra

Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR
pre štrukturálne fondy EÚ



Was wird für die Umwelt gemacht

- ▶ Erneuerbare Energiequellen benutzen,
- ▶ Neue Technologien einzuführen,
- ▶ Emissionen begrenzen,
- ▶ Kläranlagen bauen,
- ▶ Grundwasserschutz



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit



Agentúra
Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR
pre štrukturálne fondy EÚ



Was tun wir persönlich für die Umwelt

- ▶ Mülltrennung
- ▶ Zum Kaufen Stofftasche
- ▶ Freie von FCKW Spraydosen kaufen,
- ▶ Bei kurzen Strecken auf das Auto verzichten,
- ▶ Sparsam mit dem Wasser umgehen
- ▶ Elektrischen Strom sparen,



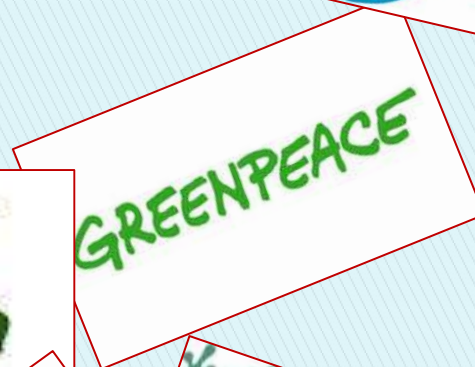


Agentúra

Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR
pre štrukturálne fondy EÚ



Umweltschutzorganisationen



Danke für die Aufmerksamkeit

- ▶ Mgr. Anna Šabová
- ▶ Quellen: www.goethe.de, www.hueber.de, www.handwerk-direkt.de, www.clipart-kiste.de, www.animaatjes.de, www.recykling.de, www.helles-koepchen.de, www.solar-energie-bode.de, www.klima-wandel.eu,