



evropský sociální fond v ČR EVROPSKÁ UNIE MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název materiálu	Ekoden I_Filtrace
Druh materiálu	materiál pro využití na interaktivní tabuli
Jazyk	němčina
Cílová skupina	žáci nižšího gymnázia
Autor	Mgr. Blanka Horáková


Projekt je spolufinancován z prostředků Evropského sociálního fondu a rozpočtu ČR.

Filtrace

Wie macht man einen Filter ?



- Odstřihněte dno PET lahvi a obraťte je vzhůru nohama.
Do hrdla vložte kousek vaty.
- Lahve postavte dnem vzhůru do zavařovací sklenice. Jednu z lahví naplňte pískem nebo zemínou více, druhou láhev naplňte méně.
- Rozmíchejte ve dvou kádinkách vodu s inkoustem a nalijte obsah kádinky vždy do jedné PET lahve - filtru.
- Pozorujte, jak čistá voda se objeví po filtraci ve sklenici.
Jak dlouho to trvá ?



Filtrace

Der Boden als Filter







Filtrace

Der Boden als Filter



Setze ein!

Wenn Regentropfen vom Himmel fallen, nehmen sie aus der und von der Bodenoberfläche viele auf.

.....das Wasser im Boden, wird es dadurch gereinigt: Die Erde hält Verschmutzungen wie ein..... zurück.

JeErdschichten sind, durch die das Wasser fließt, desto sauberer wird es.

Filter	versickert	Luft
Schadstoffe	dicker	

Filtrace

Zdroje:
Smart Notebook 11
foto - autor: Blanka Horakova

Ekoden I_metodika.doc