



Arbeitsblatt Nr. <u> 1 </u>	Stadtklima	Klasse	Datum
	Quiz des sauren Regens	Name	

Saurer Regen und seine Ursachen.

Kreuze die richtigen Antworten an:

1. Unterhalb welchem pH-Wert des Regenwassers sind sich alle Wissenschaftler einig, von "saurem Regen" zu sprechen?
 a) Unterhalb von pH 7,0
 b) Unterhalb von pH 5,6
 c) Unterhalb von pH 5,0
 d) Unterhalb von pH 4,6
2. Der pH-Wert des Regenwassers ist ein Maß für:
 a) den Gehalt an Kohlenstoffdioxid im Regenwasser.
 b) den Gehalt an Staub im Regenwasser.
 c) den Gehalt an Wasser im Regenwasser.
 d) den Gehalt an Wasserstoffionen im Regenwasser.
3. Was ist saurer als frisch gebrühter Kaffee?
 a) frische Tomaten
 b) frisch destilliertes Wasser
 c) frisches Blut
 d) frische Milch
4. Welche Aussage(n) ist (sind) wahr?
 a) Schwefeldioxid aus Kohlekraftwerken schützt vor sauren Regen.
 b) Stickstoffoxide aus den Autoabgasen bewirken eine pH-Wert Steigerung im Regenwasser
 c) Sauren Regen nennt man eine Lösung von Kohlenstoffdioxid im Regenwasser.
 d) Schwefeldioxid und Stickoxide sind die Hauptursachen für sauren Regen.
5. In welcher Region nahm der Schwefeldioxidausstoß zw. 1960 und 1995 am stärksten zu?
 a) in Europa
 b) in Nord-Amerika
 c) in Asien
 d) in Ozeanien
6. Welche Nation setzt 1995 am meisten Stickoxide frei?
 a) China
 b) USA
 c) Indien
 d) Deutschland
7. Um wie viel Prozent nahm die Stickoxid-Emission in Europa zwischen 1990 und 1998 ab?
 a) Sie nahm überhaupt nicht ab.

- b) um 15%
- c) um 21%
- d) um 44%