Arbeitsblatt in Chemie zum Thema Gase. Du benötigst dafür kein Buch.

Aufgabe:

1) **Lies den nachfolgenden Text durch.**
2) **Fertige im Heft die untenstehende Tabelle an und fülle diese aus.**
3) **Beantworte die Fragen in dein Heft.**

Weitere Treibhausgase und ihre Auswirkungen

Forscher haben festgestellt, dass über Jahrzehnte der Anteil der Gase wie Methan, Fluorkohlenwasserstoffe (FKW), Stickstoffoxide und Kohlenstoffdioxid an der Luft zugenommen hat. Diese Gase werden Treibhausgase genannt und sind verantwortlich dafür, dass die Durchschnittstemperatur der Erde gestiegen ist.

Dadurch schmelzen die riesigen Eismassen der Arktis und Antarktis ab. Der Meeresspiegel steigt. Die Flüsse könnten ansteigen, Deiche müssten gebaut werden oder Menschen müssten umsiedeln. Für manche Tiere kann zwar der Lebensraum erweitert werden, andere Tierarten wiederum werden aussterben. Fische würden ihre Wanderrouten ändern und Robben verlieren dadurch wichtige Futterplätze. Da nun auch die Robben wandern müssten, würde dies auch die Situation der Eisbären verschlechtern. Viele Pflanzen beginnen früher zu blühen. Somit startet der Pollenflug früher und die Allergiker würden stärker darunter leiden. In einigen angestammten Gebieten würden Pflanzen nicht mehr gedeihen, so dass auch der Mensch seine Nahrungsgewohnheiten ändern müsste.

Das Problem Klimaveränderung durch Treibhausgase kann nur durch das Zusammenarbeiten aller Staaten der Erde gelöst werden. Man muss gemeinsame Strategien zur Vermeidung der Treibhausgase erarbeiten und beschließen. Das ist unter Führung der Vereinten Nationen geschehen und im „Kyoto-Abkommen“ 1997 festgelegt worden. Es ist 2005 in Kraft getreten.

Auswirkungen der Treibhausgase auf …			
… Ozeane und Flüsse	… Tiere	… Pflanzen	… den Menschen

<u>Fragen:</u>

1) Wie möchte man das Problem der Erwärmung der Erde in den Griff bekommen.

2) Informiere dich im Internet über das „Kyoto-Abkommen“. Erkläre es in wenigen Sätzen.