

Arbeitsblatt 2

zur Sendung „Mission Ozonloch“
im SWR Fernsehen und online bei planet-schule.de
DVD-Signatur Medienzentren: 46800200

Gruppe 2: Wissenschaftler fordern (Alternative 1)



1. Vervollständige folgende Aussagen mithilfe der Filmsequenz.

a. James Lovelock entwickelte die Gaia-Hypothese, die besagt _____

b. In den 1960ern stellte Lovelock fest, dass _____

c. Er entnahm weltweit Luftproben und entdeckte _____

d. Bis dato wurde die Entdeckung noch nicht als Gefahr gesehen.

Die Ozonschicht ist lebenswichtig für die Erdatmosphäre, weil _____

e. In den 1970ern lernte Mario Molina Sherwood Rowland kennen.

Sie fanden in Bezug auf die Lebensdauer von FCKW heraus, dass _____

f. Die Prognose lautete, wenn FCKW durch Sonnenstrahlung aufgespalten wird, _____

2. Stelle Realität und Wunschenken gegenüber, indem du die Gefahren durch FCKW notierst, die Forderungen von Molina und Rowland sowie die durchgeführten Maßnahmen.

Gefahr durch FCKW	Forderungen von Molina und Rowland	Maßnahmen / Reaktionen und deren Begründung