

**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