

1 Die Wörter sind durcheinandergeraten. Stelle sie richtig.

MW – ETT – RE – EXT – ER	_____
HAU – TR – EIB – SE – SGA	_____
YSTE – IMAS – ME – KL	_____
MU – WÄ – NG – ER	_____
ME – IEG – ERE – SSP – EL	_____
UNK – TE – PP-P – KI	_____

2 Ergänze den Lückentext mit den Wörtern aus Aufgabe 1.

Die Menschen beeinflussen das Klima der Erde, indem sie zu viele _____ freisetzen. Dies führt zu einer _____ unserer Erde. Deswegen steigt der _____ an und es gibt öfter _____-Ereignisse, wie starke Stürme, Dürren oder Überschwemmungen. Solche Veränderungen belasten die empfindlichen _____ der Erde. Besonders besorgniserregend ist das Erreichen der sogenannten _____. Werden diese überschritten, so verändert sich das Klima dauerhaft.

3 Wähle die richtigen Aussagen aus.

- ☐ Messungen zeigen, dass sich die Erde abkühlt.
- ☐ Klimaforschende sind sich einig, dass die Erderwärmung durch vom Menschen erzeugte Treibhausgase verursacht wird.
- ☐ Mit Klimamodellen versucht man die Entwicklungen des Klimas vorherzusagen.
- ☐ Werden die Kipp-Punkte im Klimasystem überschritten, fällt die Erde um.
- ☐ Treibhausgase verstärken den Treibhauseffekt.

4 Wähle die richtige Aussage aus.

Was würde passieren, wenn das gesamte Eis der Erde schmelzen würde?

- ☐ Der Meeresspiegel würde um etwa 80m steigen.
- ☐ Nichts.
- ☐ Eisbären würden Pinguine fangen können.