

Kippelemente – Lösung

1 Ordnen Sie den Kippelementen (links) deren Beschreibung (rechts) zu.

[1]

1	Verlust des Grönland-Eispanzers		Veränderung des Monsunregimes in Westafrika, was zu erhöhter Trockenheit in der Sahara führen kann
2	Rückgang der nordischen Nadelwälder (Borealwälder)		Teile des antarktischen Eisschildes in der Ostantarktis brechen ab, was zum globalen Meeresspiegelanstieg beiträgt.
3	Methan-Ausgasung aus den Ozeanen		Verlust von Wäldern in den nördlichen Breiten durch steigende Temperaturen und Veränderungen im Ökosystem
4	Verlagerung des Westafrikanischen Monsuns mit Auswirkung auf die Sahara		Schmelzen von Dauerfrostböden in der Arktis, das zur Freisetzung von Treibhausgasen wie Methan führt
5	Zerstörung von Korallenriffen		Reduzierung der Eismenge in der Arktis, die den globalen Meeresspiegel beeinflusst und das Klima verändert
6	Schmelzen des Arktischen Meereises		Verringerung der Fähigkeit der Ozeane, CO ₂ zu absorbieren, was den Treibhauseffekt verstärkt
7	Umwandlung des Amazonas-Regenwaldes		Unregelmäßigkeiten im El Niño-Ereignis, die extreme Wetterbedingungen weltweit verursachen können
8	Teilkollaps in der Ostantarktis		Verlangsamung der großräumigen Meeresströmungen im Atlantik, die das Klima beeinflusst und Wetterverhältnisse verändert
9	Austrocknen des Nordamerikanischen Südwestens		Verlust von Korallenriffen durch Temperaturerhöhungen und Versauerung der Ozeane, was marine Lebensräume gefährdet
10	Störung des El Niño-Phänomens		Veränderung in der Bewegung der Jet-Streams, die zu extremen Wetterbedingungen führen kann
11	Abschwächung der marinen Kohlenstoffpumpe		Schmelzen des Eises auf Grönland, das zu steigendem Meeresspiegel beiträgt und das Klima beeinflusst
12	Kollaps des Westantarktischen Eisschildes		Zusammenbruch des Eisschildes in der Westantarktis, der zu einem signifikanten Anstieg des Meeresspiegels führen kann
13	Auftauen der Yedoma-Dauerfrostböden		Unregelmäßigkeiten und Intensitätsänderungen des Monsuns in Indien, die zu häufigeren und intensiveren Regenfällen oder Dürren führen können
14	Abschwächung der Atlantischen Thermohalinen Zirkulation		Abholzung und Umwandlung des Regenwaldes in andere Nutzungen, was den Kohlenstoffhaushalt stört und die Artenvielfalt bedroht
15	Verlangsamung oder Einrasten der Planetarischen Wellen des Jet-Streams		Freisetzung von Methan aus den Meeresböden, das ein starkes Treibhausgas ist und zur globalen Erwärmung beiträgt
16	Destabilisierung des indischen Monsuns		Erhöhung der Trockenheit und Wasserknappheit in der Region, die durch Klimawandel verstärkt wird