

Eine unbequeme Wahrheit.

Film über die globale Klimaerwärmung von **Al Gore** (2006)

Welche Szenarien werden beschrieben?

Gletscher schmelzen, Schnee auf Kilimanjaro schmilzt.

Hurricanes werden stärker. Dennis zerstörte grösste Ölplattform; Katharina verwüstete New Orleans und Teile von Florida.

Golfstrom. (Förderband des Ozeans). Kaltes, salzhaltiges Wasser sinkt an Pol (19 Mia Liter/sek) -> Pumpe die Golfstrom aufrechterhält. Warmes, geschmolzenes Wasser verhindert dies. Könnte zu Eiszeit in Europa führen.

Böden trocknen aus -> negativer Einfluss auf Landwirtschaft

Zunahme der Erdbeben

Die Abnahme des Niederschlags in einem bestimmten Gebiet bedeutet gleichzeitig die Zunahme des Niederschlags woanders (ev. führt es gar zu Überschwemmungen)

Auswirkungen auf Menschen.

Himalayagletscher schmelzen. 40% der Menschheit ist abhängig von diesem Trinkwasser, das durch die grossen Flüsse verteilt wird. Viel Trinkwasser geht Millionen von Menschen verloren.

Schäden (Versicherungen). Extreme Zunahme. Prämien werden höher werden. Trifft viele von uns.

Darfur und Niger: noch weniger Wasser. -> Klimakrieg.

Permafrostboden taut auf. V.a. in Alaska (wohl aber auch in Russland). Pipelines brechen, Häuser stürzen ein.

Extreme Zunahmen der Flüchtlinge wegen überschwemmten Gebieten (Bangladesch, Indien)

Auswirkungen auf Tiere und Pflanzen.

Mehr Überschwemmungen, mehr Dürren.

Ertrunkene Eisbären gefunden (erstmalig). Mussten mehr als 100km schwimmen um Eisscholle zu finden ☹

Zugvögel: Vögel werden geboren, wenn Raupen schlüpfen. Raupen schlüpfen nun 2 Wochen früher-> Vögel haben nichts zu fressen

Moskitos kommen in höhere Lagen. Moskitos als Überträger vieler Krankheiten.

Krankheiten können sich einfacher ausbreiten

Korallensterben -> Fischsterben

Weitere Notizen:

Jährliche Schwankungen von CO₂: Durch die unterschiedliche Einstrahlung auf Nord- und Südhalbkugel verursacht. Viel mehr Festland auf Nordhemisphäre und somit Pflanzen. Im Frühjahr und Sommer ist FS hoch, im Herbst und Winter FS tief und zusätzlich produzieren die zu Boden gefallenen Laubblätter viel CO₂.

Sturzbach. Schmelzwasser gräbt sich durch Eis durch und wirkt wie Schmiermittel auf Untergrund.

Aralsee verdunstete.