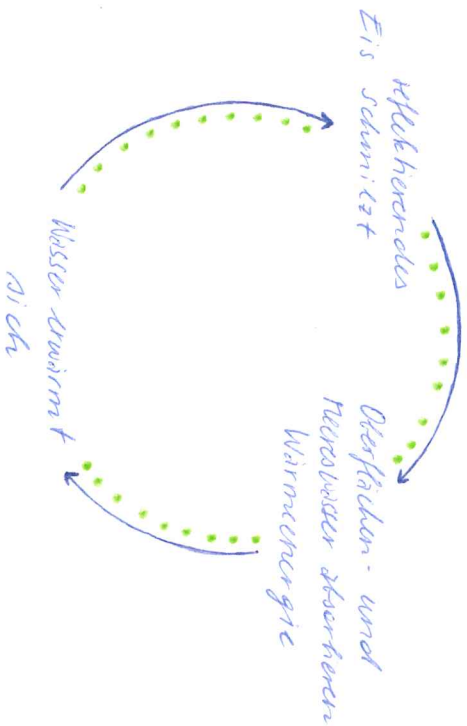


Globale Frischwassersysteme

ARKTIS:

FACTS:

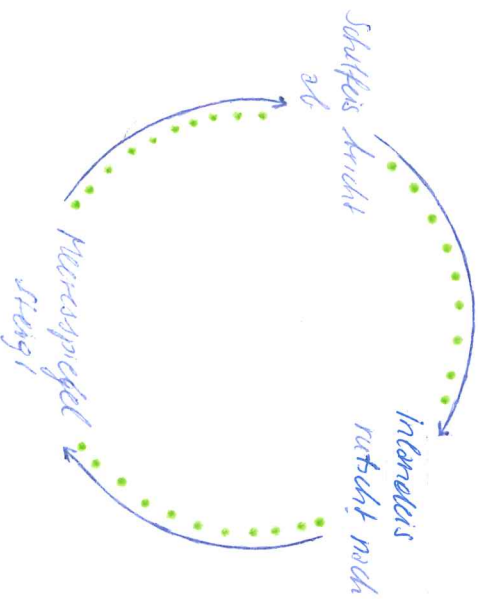
- Eisdicke: $\approx 3\text{m}$
- seit 1970 von 13,5 Mio. km² auf 12 Mio km² geschrumpft



ANTARKTIS:

FACTS:

- Eisdicke: $\approx 3\text{km}$
- viel kälter als Arktis
- jährlicher Eisverlust: ca. 37 Tsd. Tonnen Wasser



positive Rückkopplung

„Bei einem durchschnittlichen Anstieg der Lufttemperatur um 2,5°C, wird die Temperatur an den Polen bis ungefähr 6°C tiefer, während sie am Äquator bis 1°C tiefer wird.“



Wind- und Meeresströmungen
würden sich fundamental ändern

+ Meeresspiegel steigt