

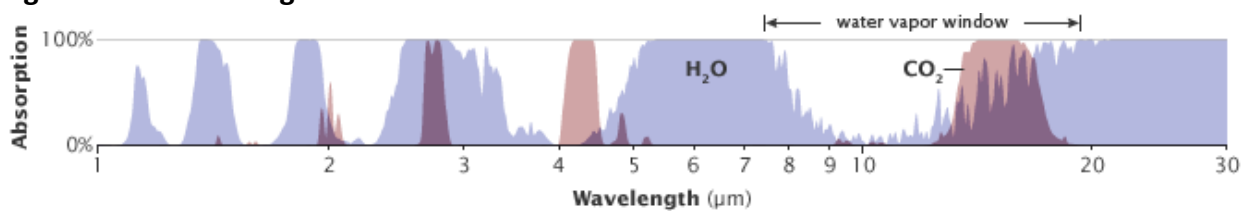
4.	Temperaturen über den subtropischen Trockengebieten		
N-Sommer/S-Sommer			
6.	Temperaturen über dem Arktischen Ozean		
7.	Temperaturen über dem Südlichen Ozean (ozeanische Randgebiete der Antarktis)		

Erklärungen:

Finde Erklärungen für deine Beobachtungen über die Wirkung von Kohlendioxid auf die Temperatur! Nimm dabei bei Bedarf auch die unten genannten Artikel auf dem Klimawiki zur Hilfe. Erkläre:

1. ...die Wirkung von CO₂ auf die Kontinente der hohen und mittleren Breiten und die angrenzenden Ozeane im Winter,
2. ...den Unterschied zwischen der Wirkung von CO₂ in den feuchten Tropen und den subtropischen Trockengebieten,
3. ...die Wirkung von CO₂ auf den Arktischen und südlichen Ozean im jeweiligen Sommer.

Ergänzende Abbildung:



Absorptionsbereiche von Wasserdampf und Kohlendioxid; (Quelle: NASA Earth Observatory: Climate Forcings and Global Warming, <http://earthobservatory.nasa.gov/Features/EnergyBalance/page7.php>)

Hilfreiche Artikel zur Bearbeitung des Arbeitsblattes auf dem Klimawiki (klimawiki.org)

Artikel	Themen
<u>Treibhausgase im Klimasystem</u>	Über die Wirkung von Treibhausgasen in der Atmosphäre und ihre Rückkopplungen mit anderen Klimakomponenten
<u>Treibhauseffekt</u>	Über den natürlichen und anthropogenen Treibhauseffekt und seine Strahlungswirkung
<u>Kohlenstoffkreislauf</u>	Über den globalen Kohlenstoffkreislauf