10.6 KLIMAVERÄNDERUNGEN

Arbeitsauftrag 1: Wärme und Klimazonen auf der Erde

Hilfsmittel:

- ein schwarzes DIN A4 Papierblatt, ein weißes DIN A4 Papierblatt, ein Lämpchen mit einer gewöhnlichen Glühbirne bzw. einer Halogenglühbirne

Arbeitsanweisung:

Du hast vor dir ein schwarzes bzw. ein weißes Papierblatt, das ein paar (3-10) Minuten beleuchtetet wird. Eines der Papierblätter steht für den Ozean, das zweite für das mit Schnee bedeckte Festland. Lege gleich nach dem Ausschalten des Lämpchens die Handfläche auf die Papiere und spüre die Wärme.

	Wärmeempfindung (JA/NEIN)	Ozean/Festland (JA/NEIN)
Schwarzes Papier		
Weißes Papier		

Erkläre, warum die zwei Papiere unterschiedlich warm sind. Wozu führt dieser Unterschied auf der Erdoberfläche?

Der Grund des Wärmeunterschiedes	Wozu führt den Wärmeunterschied zwischen dem Ozean and dem Festland?