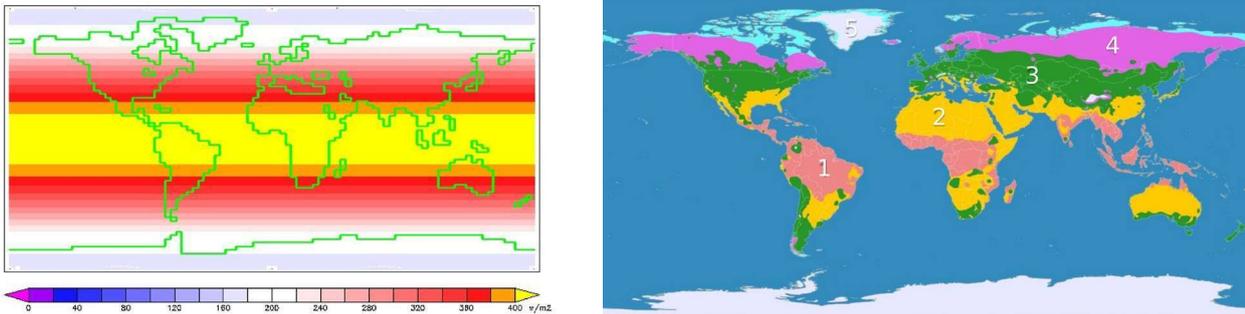




### Auswertung:

In der linken Abbildung ist der jährliche Mittelwert der Sonneneinstrahlung an der Oberseite der Atmosphäre in der Einheit  $W/m^2$  dargestellt. In der rechten Abbildung die Einteilung der Erde in unsere fünf Hauptklimazonen.



Links: Jährlicher Mittelwert Sonneneinstrahlung Oberseite Atmosphäre;  
 Rechts: Genetische Klimaklassifikation (Quelle: links: Wiliam M. Conolley; rechts: Wikimedia)

- Ordnet folgende Klimazonen den Zahlen 1 bis 5 zu und gebt je Zone ungefähre Werte der mittleren Sonneneinstrahlung an: *Subpolare Zone, Subtropische Zone, Gemäßigte Zone, Polare Zone, Tropische Zone*
- Erklärt kurz den Zusammenhang zwischen der linken und der rechten obigen Abbildung.

Nummer	Klimazone	Mittlere Sonneneinstrahlung in $W/m^2$
1)	Tropische Zone	> 400
2)	Subtropische Zone	390
3)	Gemäßigte Zone	300
4)	Subpolare Zone	240
5)	Polare Zone	200

### Teil 2: Folgen des Klimawandels auf Klimazonen und Ökosysteme

Folge dem QR-Code und lies den Artikel zu den Folgen des Klimawandels auf die Klimazonen und den dort lebenden Tieren durch.



### Auswertung:

- Beschreibt, welche Folgen der Klimawandel auf die Klimazonen der Erde hat.
- ? Welche Auswirkungen hat der Klimawandel auf den Lebensraum der Tiere und welche Probleme ergeben sich hieraus?
- *Zukunftsszenario*: Skizziert mit den Informationen aus dem Artikel eine ~~eine~~ mögliche globale Verteilung der Klimazonen im Jahr 2100 in die untenstehende stumme Weltkarte ein. Färbt die Klimazonen entsprechend der Kennzeichnung aus Abb.2.



Stumme Weltkarte (Quelle: [https://media.diercke.net/o-meda/89090\\_\\_Erde\\_Kontinente\\_und\\_Ozeane.pdf](https://media.diercke.net/o-meda/89090__Erde_Kontinente_und_Ozeane.pdf))