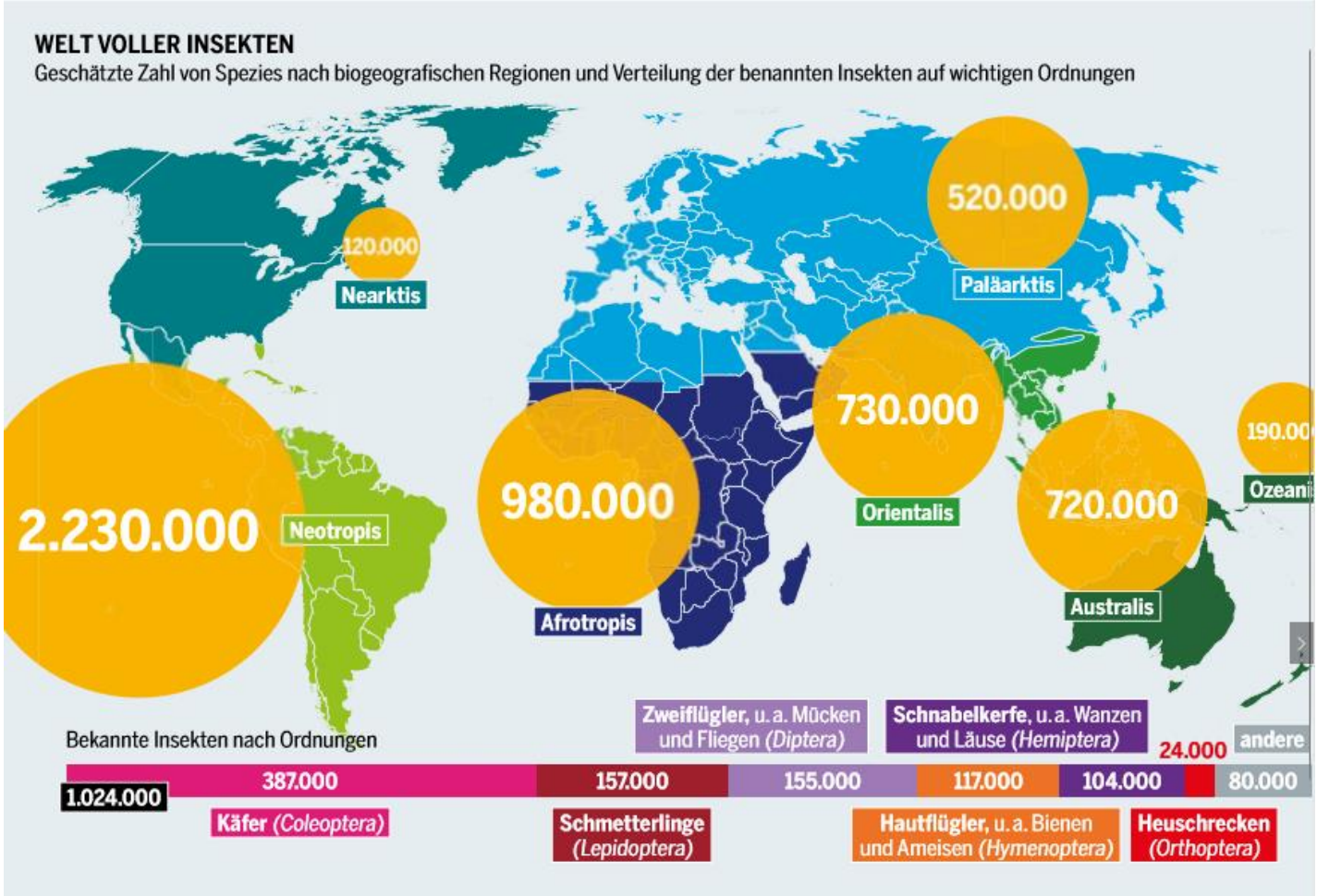
Wochenplan Klasse: 8, Nummer: 5

1. a) In welchen Regionen gibt es die meisten Insekten?
   Erstelle ein Balkendiagramm aus welchem dies abzulesen ist.
   b) Erstelle ein Diagramm in dem die bekannten Ordnungen abzulesen sind.
   Die Diagramme kannst Du auch gern mit Excel erstellen.
   c) Lies Dir Seite 12 und Seite 13 im Insektenatlas durch und beantworte folgende Fragen:
   i) Wie hoch ist der Verlust in Entwicklungsländern, der durch Insekten verursacht wird?
   ii) Auf wie viele Wirkstoffe für den Pflanzenschutz kann die Landwirtschaft heute zurückgreifen?



Quelle: https://www.boell.de/de/insektenatlas

2. Durch Trockenheit oder Wüstenbildung gehen jede Minute Bodenflächen in der Größe von etwa 23 Fußballfeldern verloren.
   Wie groß ist diese Fläche in m² oder a oder ha?

3. Löse die Gleichungen

a) $2x + 4 = 9$ b) $5x – 8 = 10$ c) $– 3x + 0,5 = 12,5$

d) $2x + 7 – 4x = 5x + 10$ e) $2(x + 3) = 4x + 8$ f) $–3(–4 + x) = 4(x – 4)$

4. Berechne

1) $(1 + a)•(1 - a)=$

2) $(4 + b)•(4 - b)=$

3) $(d + 1)•(d - 1)=$

1) $(5 - b)^2=$

2) $(4 - b)^2=$

3) $(d - 2)^2=$

1) $(3 + d)^2=$

2) $(2 + b)^2=$

3) $(a + 5)^2=$