

# Klassenarbeit - Klima

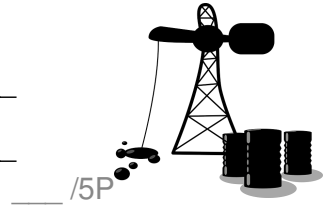
Erdöl; Golfstrom; Klimazonen; Klimadiagramm auswerten

## Aufgabe 1

**Nenne 5 Produkte, die aus Erdöl hergestellt werden.**

---

---



\_\_\_ /5P

## Aufgabe 2

**Beschreibe die Entstehung von Erdöl!**

---

---

---

---

---

\_\_\_ /5P

## Aufgabe 3

**Wie verläuft der Golfstrom?  
Und wie wirkt er sich auf das Klima in Europa aus?**



---

---

---

\_\_\_ /6P

## Aufgabe 4

**Beschreibe die verschiedenen Klimazonen.**

Subpolares Klima	
Mäßiges Klima	
Subtropisches Klima	

\_\_\_ /6P



# Lösung Klassenarbeit - Klima

Erdöl; Golfstrom; Klimazonen; Klimadiagramm auswerten

## Aufgabe 1

**Nenne 5 Produkte, die aus Erdöl hergestellt werden.**

**Geodreieck, Bild und Tonträger, Arzneimittel, Wasch und Reinigungsmittel, Kraftstoff**



## Aufgabe 2

**Beschreibe die Entstehung von Erdöl!**

**Abgestorbenes Plankton - in riesigen Mengen auf Meeresgrund  
Sand und Schlamm bedecken Plankton  
Viele Schichten übereinander  
Hoher Druck – Temperatur hoch  
Verwandlung des Planktons in Erdöl**

\_\_\_ /5P

## Aufgabe 3

**Wie verläuft der Golfstrom?  
Und wie wirkt er sich auf das Klima in Europa aus?**

**Ursprung – Golf von Mexiko  
Atlantik – Richtung Grönland  
Dort sinken große Wassermassen durch Abkühlung in 300m Tiefe ab  
Gemäßigtes Klima in Europa  
Tiefdruckgebiete entstehen durch den Golfstrom**



\_\_\_ /6P

## Aufgabe 4

**Beschreibe die verschiedenen Klimazonen.**

Subpolares Klima	<b>Lange Winter kurze Sommer</b>
Mäßiges Klima	<b>warme Sommer und Winter kühl, Niederschlag in allen Jahreszeiten</b>
Subtropisches Klima	<b>heiße trockene Sommer, feuchte Winter</b>

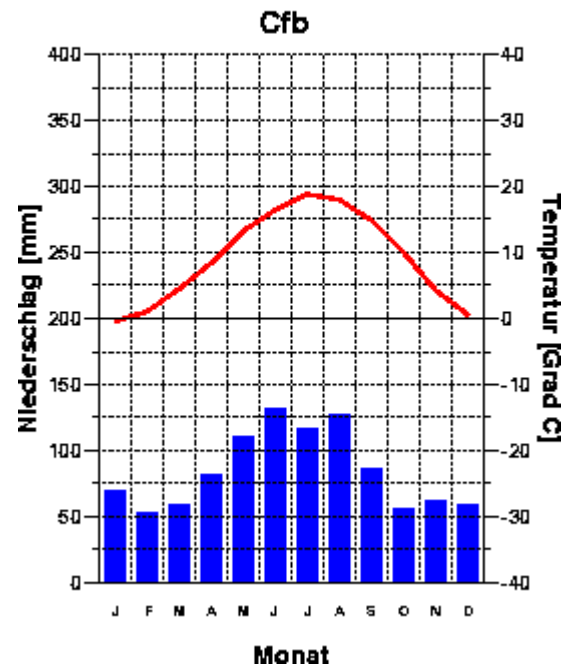
\_\_\_ /6P

Aufgabe 5

**Beschreibe das Klimadiagramm von München.**

- 515m Höhe**
- Jahresdurchschnittstemperatur – 9,2 Grad Celsius**
- Jahresdurchschnittsniederschlag – 1009 mm**
- Kältester Monat – Januar -1 Grad Celsius**
- Wärmster Monat – Juli 19 Grad Celsius**
- Niederschlagsreichste Monat – Juni 130 mm**
- Niederschlagsärmster Monat – Februar 51 mm**

**Muenchen-Stadt**      **9.2 Grad C**  
**515 m**                      **1009 mm**



\_\_\_/7P

*Viel Erfolg!!*

Gesamt: \_\_\_/29P

Note	1	1-	1-2	2+	2	2-	2-3	3+	3	3-	3-4	4+	4	4-	4-5	5+	5	5-	5-6	6+
Punkte	26	25	23	22	21	20	19	18	17	15	14	13	11	10	9	8	7	6	5	3