1. **Woher kommen diese Treibhausgase? (4P)**

Verwendung von Kühl-, Löse-, Schäummittel / Reisfelder / Viehzucht (Stoffwechselprodukte von Tieren) / Brandrodung / Verwendung von Spraydosen / Gewinnung von fossilen Brennstoffen (Kohle, Erdöl, Erdgas) / Mülldeponien / Industrie / Verbrennung fossiler Brennstoffe (Kohle, Gas, Öl, Benzin…)

**Kohlendioxid:**

**Methan:**

**FCKW:**

1. **Beschreibe wie sich der Klimawandel auf die …. auswirkt? (4P)**

**… die Arktis:**

**… Gletscher in den Gebirgen:**

**…. Küstenländer:**

**…Nutzpflanzen:**

1. **Richtig oder falsch? (4P)**
2. Die Jahresdurchschnittstemperatur steigt weltweit -----------------------------------------------------
3. Ohne Treibhauseffekt wäre Leben auf der Erde nicht möglich----------------------------------------
4. Im Kyoto-Protokoll verpflichten sich alle Entwicklungsländer zur Einsparung von Kohlendioxid--------------------------------------------------------------------------------------------------------
5. Ein Hauptverursacher der Co2 -Emissionen sind die USA ----------------------------------------------
6. Klimaschwankungen, also z.B. wärmere Phasen, sind normal auf der Erde-----------------------
7. Die gehäuften extremen Wetterereignisse der letzten Jahre sind eine Laune der Natur-------
8. An Gletschern kann man den Klimawandel gut beobachten-------------------------------------------
9. FCKW ist hauptsächlich für den zusätzlichen Treibhauseffekt verantwortlich--------------------
10. **Nenne 4 Möglichkeiten, wie du selbst durch dein Verhalten Energie sparen und zum Klimaschutz beitragen kannst (4P)**
11. **Nenne 3 Maßnahmen gegen die Verknappung von Rohstoffen (3P)**
12. **Begründe warum der Energieverbrauch in Afrika niedriger ist als in Europa? (2P)**
13. **Erkläre warum Erdöl zum Verbrennen zu wertvoll ist? (2P)**
14. **Ordne zu: E = erneuerbare Energie FO = fossile Energie (4P)**

**Kohle ( ) Erdwärme ( ) Wind ( ) Sonne ( ) Wasser ( ) Biomasse ( )**

**Erdgas ( ) Erdöl ( )**

**9) Windkraftnutzung (2P)**

**a) Obwohl immer mehr Windkraftwerke gebaut werden, brauchen wir auch andere Energiequellen. Begründe!**

**b) Die Windkraftnutzung wird immer weiter ausgebaut, die Wasserkraftnutzung hingegen nicht. Nenne die Ursachen.**

**---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**29-27 P= 1 26-23 P = 2 22-19 P = 3 18-15 P =4 14-8P= 5 8-0P=6**