**Климатске промене**

**Клима** представља просечно стање одређених временских услова (температура ваздуха, влажност, количина падавина, присуство ветрова) који се јављају у некој области , током дужег временског периода.

Земљу окружује атмосфера – гасовити омотач. Гасови у атмосфери: угљен-диоксид, водена пара, метан, азот-моноксид, озон и халокарбонати. Ови природни гасови се понашају као “ћебе”, задржавају топлоту и спречавају да оде далеко од Земље. Они одржавају просечну Земљину температуру на око 15 степени, што је довољно за живот људи, животиња и биљака. Овако природно загревање се зове **ефекат стаклене баште**.

**Климатске промене могу бити**: 1. природне климатске промене;

 2. климатске промене под утицајем човека

Узорк климатских промена је – неограничено сагоревање фосилних горива(угаљ, нафта, природни гас). Ту долази до ослобођења угљен-диоксида у атмосферу и то у већој мери. Због тога слој који одржава константну температуру око Земље, постаје дебљи и доводи до тога да Земља буде још топлија и долази до повећања ефекта стаклене баште.

**Ефекат стаклене баште може бити:**

1. природни ефекат стаклене баште
2. ефекат стаклене баште изазван човековом активношћу (глобално загревање, топљење леда, повећање нивоа мора, повећана облачност)

**Глобално загревање** је назив за повећање просечне температуре земљине атмосфере и океана.

Пример настанка глобалног загађења. Усред пораста броја становништва, повећава се и потреба за храном, потребна је већа пољопривредна површина, да би смо добили пољопривредну површину долази до сече шума и стварање услова за глобално загревање.

 **Тест**

1. **Природни гасови у атмосфери се понашају као “ћебе”, тако да?**

**а) задржавају топлоту и спречавају да оде далеко од Земље;**

**б) отпуштају топлоту и хладе Земљу;**

**в) чине немогуће услове за живот на Земљи.**

**2. Климатске промене могу бити:**

 **а)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **б)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**3. Узорк климатских промена је:**

 **а) неограничено сагоревање фосилних горива(угаљ, нафта, природни гас);**

 **б) ограничено сагоревање фосилних горива(угаљ, нафта, природни гас).**

**4. Глобално загревање је\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Име и презиме и група\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_