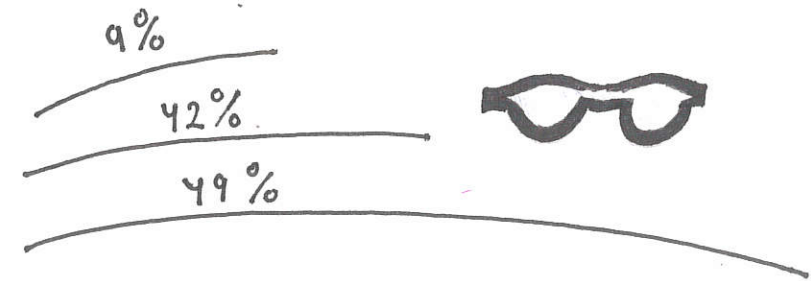
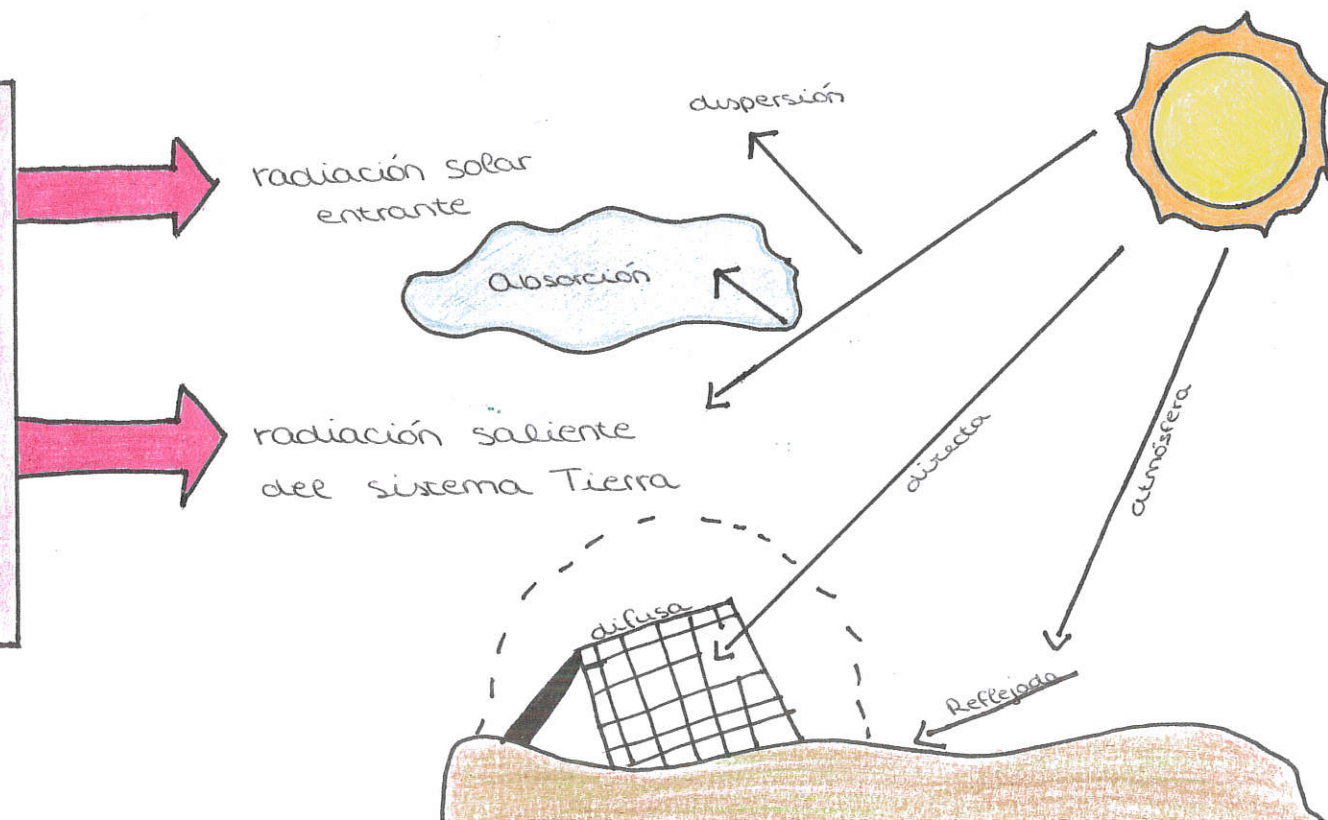


- La ionosfera absorbe radiaciones → aumento de temperatura.
- La radiación es absorbida por la capa de ozono → UVA
- El espectro visible → 45% es luz visible
- La luz infrarroja → no se pueden ver las personas
- El efecto invernadero retiene parte de la radiación solar
- El calentamiento global → absorbe energía solar por parte de la Tierra.



BALANCE ENERGÉTICO DE LA RADIACIÓN SOLAR



radiación solar entrante

- Radiación de onda corta.
- albedo planetario: 28% es reflejada por las nubes, en superficie y en atmósfera, enviada al espacio exterior
- La dispersión: fotón afecta a un obstáculo sin ser absorbido
- absorción: 20% nubes y gases atmosféricos. 30% pierde espacio

radiación saliente del sistema Tierra

- Radiación de onda larga
- El calor latente: energía necesaria para que una sustancia cambie de fase.
- Calor sensible: cambio de temperatura en una sustancia sin que cambie el estado
- Contraradiación atmosférica: flujo de radiación
- "ventana atmosférica" radiación terrestre que escapa a la atmósfera

