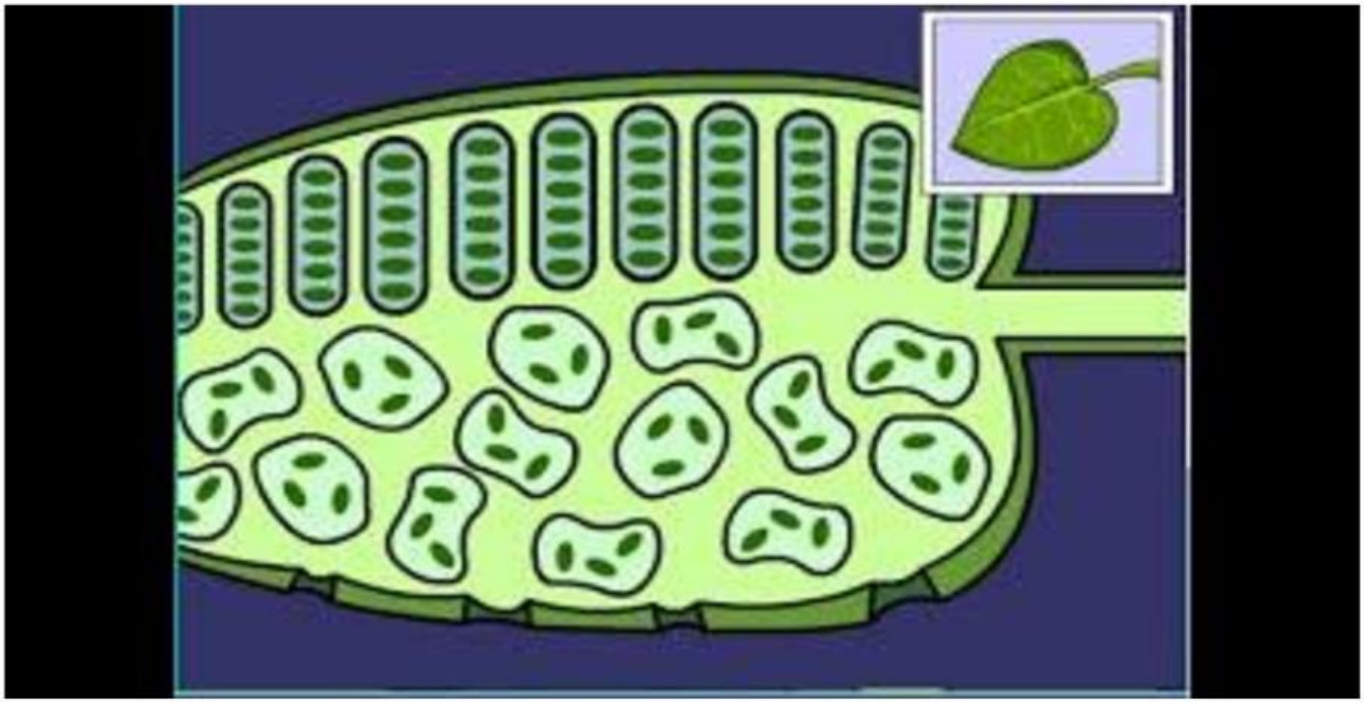

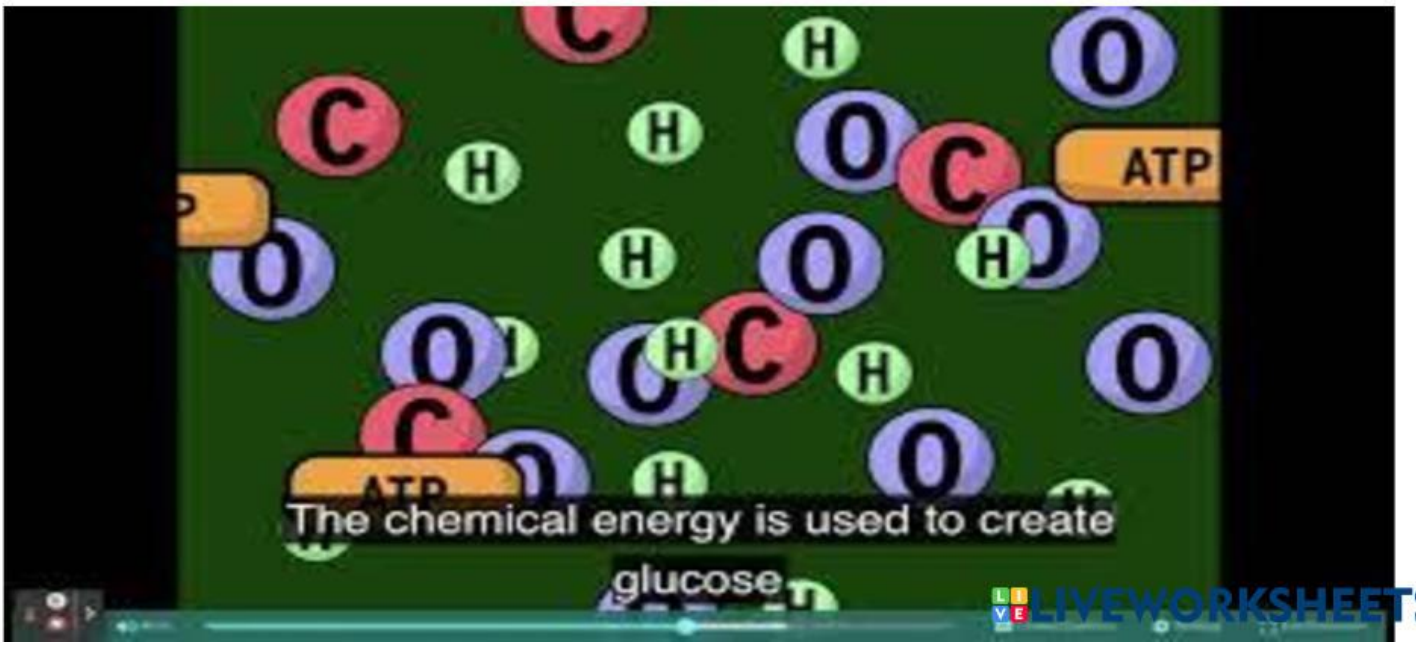

LIVEWORKSHEETS

1. **What is the main process plants use to make their own food? _____**
   a) Digestion
   b) Photosynthesis
   c) Respiration
   d) Fermentation
2. **What do plants use to capture energy from sunlight? _____**
   a) Roots
   b) Chlorophyll
   c) Xylem
   d) Stomata
3. **What is the name of the sugar plants produce during photosynthesis? _____**
   a) Sucrose
   b) Fructose
   c) Glucose
   d) Lactose
4. **Which part of the plant absorbs water from the soil? _____**
   a) Leaves
   b) Roots
   c) Stem
   d) Flowers
5. **What do the stomata on leaves absorb from the air? _____**
   a) Oxygen
   b) Carbon dioxide
   c) Hydrogen
   d) Nitrogen

6. What is the function of the xylem in plants? _____
a) To transport carbon dioxide
b) To transport water to the leaves
c) To store glucose
d) To release oxygen

7. What pigment makes plants green? _____

a) Glucose
b) ATP
c) Chlorophyll
d) Carbon dioxide

8. What are the two main products of photosynthesis? _____
a) Glucose and oxygen
b) Water and carbon dioxide
c) Oxygen and nitrogen
d) Sugar and carbon dioxide

9. How do plants and animals form a "partnership"?_____
a) Plants eat animals for nutrients.
b) Animals provide carbon dioxide, and plants provide oxygen.
c) Plants give animals glucose, and animals provide water.
d) Animals produce xylem for plants.

10. What happens to the oxygen that plants release?_____
a) It dissolves in water.
b) It is stored in the soil.
c) Animals and humans inhale it.
d) It turns into glucose.

LIVEWORKSHEETS

Part 2: Write T for true or F false

11. Plants harvest energy from sunlight to produce glucose. ___

12. Stomata are structures in the roots that absorb water. ___

13. Chloroplasts are found inside the cells of leaves. ___

14. Plants release carbon dioxide as a designer product during photosynthesis. __

15. Photosynthesis uses sunlight, carbon dioxide, and water to produce food for the plant.____

Part 3: Write/type the answer for each question.

17. What happens to water molecules during photosynthesis?

18. How do plants and animals depend on each other to survive?

19. What is the role of xylem in helping plants grow?

20. Why is glucose important for plants?

LIVEWORKSHEETS

1. **¿Cuál es el principal proceso que utilizan las plantas para elaborar sus propios alimentos?**
   a) Digestión
   b) Fotosíntesis
   c) Respiración
   d) Fermentación

2. **¿Qué utilizan las plantas para capturar energía de la luz solar?**
   a) raíces
   b) clorofila
   c) xilema
   d) Estomas

3. **¿Cómo se llama el producto que producen las plantas de azúcar durante la fotosíntesis?**
   a) sacarosa
   b) Fructosa
   c) glucosa
   d) Lactosa

4. **4, ¿Qué parte de la planta absorbe agua del suelo?**
   a) hojas
   b) raíces
   c) tallo
   d) Flores

5. **5. ¿Qué absorben del aire los estomas de las hojas?**
   a) Oxígeno
   b) Dióxido de carbono
   c) Hidrógeno
   d) nitrógeno

6. ¿Cuál es la función del xilema en las plantas?
a) Para transportar dióxido de carbono.
b) Transportar agua a las hojas.
c) Para almacenar glucosa
d) Liberar oxígeno

7. ¿Qué pigmento hace que las plantas sean verdes?
a) glucosa
b) ATP
c) clorofila
d) Dióxido de carbono

8. ¿Cuáles son los dos productos principales de la fotosíntesis?
a) Glucosa y oxígeno
b) Agua y dióxido de carbono
c) Oxígeno y nitrógeno
d) Azúcar y dióxido de carbono

9. ¿Cómo forman una "asociación" las plantas y los animales?
a) Las plantas comen animales para obtener nutrientes.
b) Los animales proporcionan dióxido de carbono y las plantas proporcionan oxígeno.
c) Las plantas dan glucosa a los animales y los animales proporcionan agua.
d) Los animales producen xilema para las plantas.

10. ¿Qué pasa con el oxígeno que liberan las plantas?
a) Se disuelve en agua.
b) Se almacena en el suelo.
c) Los animales y los humanos lo inhalan.
d) Se convierte en glucosa.

LIVEWORKSHEETS

Parte 2: Verdadero o Falso (5 Preguntas)

11. Las plantas recolectan energía de la luz solar para producir glucosa. ___

12. Los estomas son estructuras en las raíces que absorben agua. ____

13. Los cloroplastos se encuentran dentro de las células de las hojas. ____

14. Las plantas liberan dióxido de carbono como producto de desecho durante la fotosíntesis. ____

15. La fotosíntesis utiliza luz solar, dióxido de carbono y agua para producir alimento para la planta.____

Escribir/type la respuesta para cada preguntta.

16. Explicar el papel de la clorofila en la fotosíntesis.

17. ¿Qué les sucede a las moléculas de agua durante la fotosíntesis?

18. ¿Cómo dependen las plantas y los animales unos de otros para sobrevivir?

19. ¿Cuál es el papel del xilema para ayudar a que las plantas crezcan?

20. ¿Por qué es importante la glucosa para las plantas?

LIVEWORKSHEETS