

GUIÓN LITERARIO PROYECTO "ENERGÍAS RENOVABLES"

PRIMERA PARTE

- 1. El calentamiento global y el consumo de energía.**
- 2. El clima siempre ha estado cambiando, lo malo es que en el último siglo lo ha hecho de manera muy rápida.**
- 3. Algunos científicos dicen que el calentamiento global es culpa de la emisión de gases de efecto invernadero.**
- 4. El efecto invernadero consiste en la acumulación de calor solar en la tierra por culpa de algunos gases contenidos en la atmósfera.**
- 5. Los gases que producen este efecto provienen de las industrias, los automóviles, la quema de combustibles, etc.**
- 6. El efecto invernadero se agrava por el deterioro de la biosfera como la tala de árboles, la contaminación de las aguas, etc.**
- 7. Últimamente estamos viendo grandes huracanes, ríos que se desbordan por las lluvias, el hielo se derrite en los polos.**
- 8. Para ello es necesario impulsar el uso de tecnologías limpias para la generación de energía.**
- 9. Los combustibles fósiles como el petróleo, el carbón o el gas natural se agotarán.**
- 10. Las centrales nucleares tienen el inconveniente de que generan residuos radiactivos que son peligrosos durante 50.000 años.**

SEGUNDA PARTE:

- 11. ¿qué son las energías renovables? tipos**
- 12. Las energías renovables son aquellas que se producen de forma continua y son inagotables a escala humana. Son respetuosas con el medio ambiente.**
- 13. El sol se encuentra en el origen de todas las energías renovables.**
- 14. Provoca los cambios de presión en la Tierra que originan los vientos: fuente de energía eólica.**
- 15. Sirve a las plantas para su crecimiento y vida: Fuente de energía biomasa.**
- 16. Es la fuente directa de la energía solar: Energía térmica y fotovoltaica.**
- 17. Causa la evaporación que provoca la formación de nubes, y como consecuencia, las lluvias: Fuente de energía hidráulica.**
- 18. La energía geotérmica se obtiene del subsuelo, rescatando el calor del interior de la tierra.**

TERCERA PARTE:

- 19. Ventajas y desventajas de las energías renovables**
- 20. Ventajas:**
- 21. La mayoría de las energías renovables no producen emisiones de CO₂ ni otros gases contaminantes a la atmósfera.**
- 22. No generan residuos de difícil tratamiento.**
- 23. Son inagotables.**
- 24. La mayoría son energías que se encuentran en todos los países.**
- 25. Generan más puestos de trabajo que las convencionales.**
- 26. Desventajas:**
- 27. Las centrales hidroeléctricas pueden crear problemas a la migración de algunos tipos de peces.**
- 28. Los equipos para almacenar la electricidad son caros.**

- 29. Los Biocombustibles generan más cantidad de CO₂ por unidad de energía producida que los combustibles fósiles.
- 30. La energía solar está limitada a las horas diurnas.
- 31. La energía eólica depende de las condiciones climáticas.

CUARTA PARTE:

- 32. Montaje de un sistema de energía solar fotovoltaica.
- 33. Aquí tenemos los diferentes elementos de un Sistema de energía solar fotovoltaica.
- 34. Los paneles
- 35. El regulador
- 36. El acumulador.
- 37. El inversor
- 38. Los paneles son los encargados de recibir los rayos del sol y transformarlos en electricidad.
- 39. Se conectan al regulador. La inclinación es importante para obtener el máximo de energía.
- 40. El regulador va conectado a los acumuladores.
- 41. Éste controla el paso de la corriente eléctrica hacia los acumuladores, y consigue que no sea en sentido contrario.
- 42. Los acumuladores se encargan de almacenar la electricidad para darla cuando no hay sol, como cuando es de noche.
- 43. A los acumuladores se conecta el inversor.
- 44. Éste convierte la energía de los acumuladores en energía transportable a los hogares.

QUINTA PARTE:

45. Conclusión

- 46. Es necesario cambiar nuestros hábitos de vida. Debemos ahorrar energía. Y ¿cómo?**
- 47. Reciclar es ahorrar energía.**
- 48. Racionaliza el consumo de agua, ahorrarás agua y energía.**
- 49. Utiliza el transporte público.**
- 50. Elegir electrodomésticos de clase A (eficiencia energética alta).**
- 51. Sustituir las bombillas de incandescencia por lámparas de bajo consumo.**
- 52. No abuses del aire acondicionado ni de la calefacción. Debemos regular adecuadamente el termostato.**
- 53. Para no ser parte del problema del cambio climático, debemos ser parte de la solución.**
- 54. El planeta Tierra es nuestra casa y debemos cuidarlo para que las generaciones futuras puedan vivir en ella.**