

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Fontes alternativas de energia

1) O que é a energia eólica?

R. É a energia gerada da força do vento. Transforma a energia mecânica, que impulsionada pelo vento, movimenta as hélices, em energia elétrica.

2) Como a radiação solar é utilizada na energia solar?

R. É captada por meio de grandes painéis fabricados com células fotovoltaicas, onde geram eletricidade por meio de reações químicas.

3) De onde é obtida a energia geotérmica?

R. A partir do calor produzido do interior da Terra. As usinas geotérmicas aproveitam a água superaquecida acumulada em reservatórios subterrâneos.

4) Sobre a energia maremotriz, como funciona?

R. Obtida pela variação diária das marés que se formam pela ação gravitacional do Sol e da Lua sobre a Terra.

5) Como ocorre o processo de transformação na energia do Biogás?

R. Os resíduos orgânicos são transformados em gás combustível por meio da digestão anaeróbica, onde os microorganismos consomem a matéria orgânica e liberam gases.

6) Cite alguns exemplos de Biomassa.

R. Cana-de-açúcar, dendê, soja, babaçu, girassol, mamona etc.

7) O que é Biocombustível?

R. Combustível renovável, produzido a partir de cultivos energéticos, e de restos de resíduos agrícolas e domésticos.