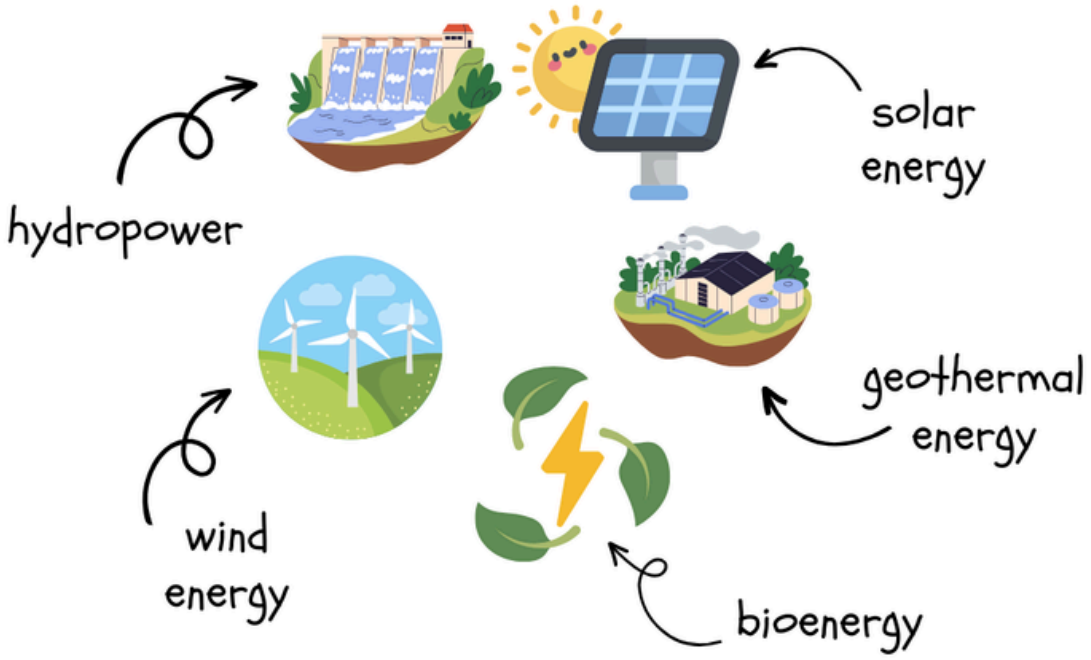
Grades K-5

THE FACTS ABOUT - **RENEWABLE ENERGY**

O documento "Fact Sheet For Renewable Energy K-12" da Earth Day oferece informações sobre energia renovável adaptadas para diferentes níveis escolares. Abaixo, apresento uma tradução e resumo dos principais pontos para cada faixa etária:

O QUE É ENERGIA RENOVÁVEL?

É a energia gerada a partir de recursos naturais que são naturalmente reabastecidos, como o sol, as marés e o vento.



EXEMPLOS DE ENERGIA RENOVÁVEL :

- Turbinas eólicas: Utilizam o vento para gerar eletricidade.
- Painéis solares: Aproveitam o calor do sol para produzir energia.

EARTHDAY.ORG

Grades 6-8

THE FACTS ABOUT - **RENEWABLE ENERGY**

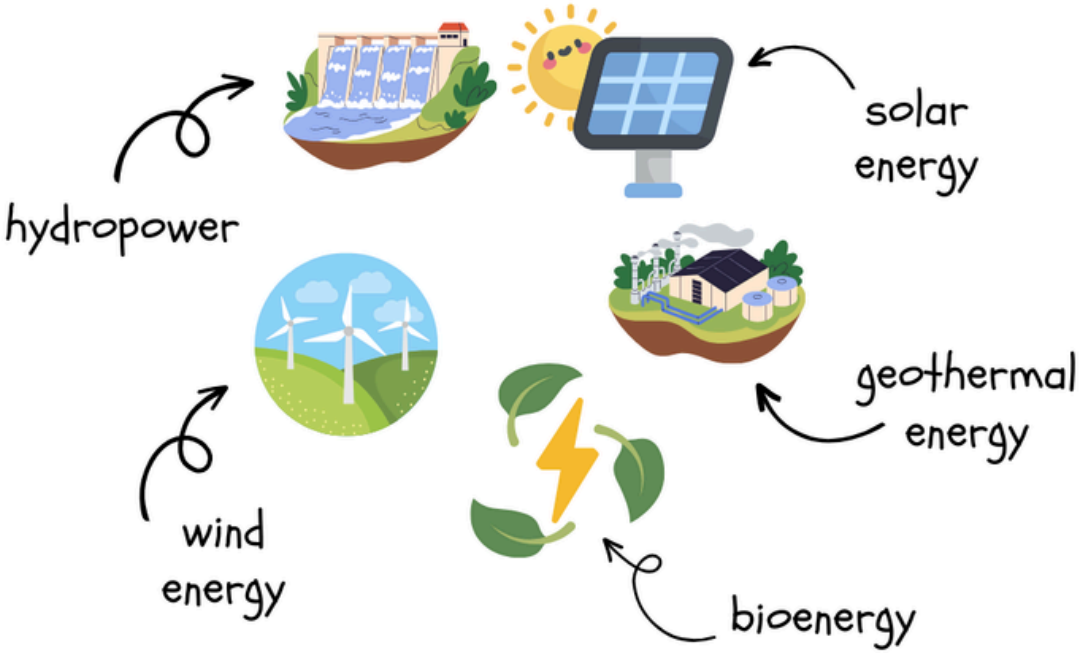
O documento "Fact Sheet For Renewable Energy K-12" da Earth Day oferece informações sobre energia renovável adaptadas para diferentes níveis escolares. Abaixo, apresento uma tradução e resumo dos principais pontos para cada faixa etária:

O QUE É ENERGIA RENOVÁVEL?

É a energia gerada a partir de recursos naturais que são naturalmente reabastecidos, como o sol, as marés e o vento.

EXEMPLOS DE ENERGIA RENOVÁVEL :

- Moinhos/Turbinas eólicas: Utilizam o vento para gerar eletricidade.
- Painéis solares: Captam a energia do sol para produção de eletricidade.



BENEFÍCIOS DA ENERGIA RENOVÁVEL:

- Geração de energia sem emissão de gases de efeito estufa provenientes de combustíveis fósseis.
- Redução da dependência de certos tipos de combustíveis.
- Diminuição dos custos de energia.

Solar Power I PBS Learning Media Video

EARTHDAY.ORG

Grades 9-12

THE FACTS ABOUT - **RENEWABLE ENERGY**

O documento "Fact Sheet For Renewable Energy K-12" da Earth Day oferece informações sobre energia renovável adaptadas para diferentes níveis escolares. Abaixo, apresento uma tradução e resumo dos principais pontos para cada faixa etária:

O QUE É ENERGIA RENOVÁVEL?

É a energia gerada a partir de recursos naturais que são naturalmente reabastecidos, como o sol, as marés e o vento.

BENEFÍCIOS DA ENERGIA RENOVÁVEL:

- Geração de energia sem emissão de gases de efeito estufa provenientes de combustíveis fósseis.
- Redução da dependência de certos tipos de combustíveis.
- Diminuição dos custos de energia.
- Expansão do acesso à energia para comunidades remotas, costeiras ou isoladas.

IMPLEMENTAÇÃO DE ENERGIA RENOVÁVEL – ASPECTOS A CONSIDERAR

- Custo de produção e manutenção de equipamentos, como painéis solares ou turbinas eólicas.
- Obtenção de financiamento para a produção de fontes de energia renovável.

PRINCIPAIS FONTES DE ELETRICIDADE VERDE:

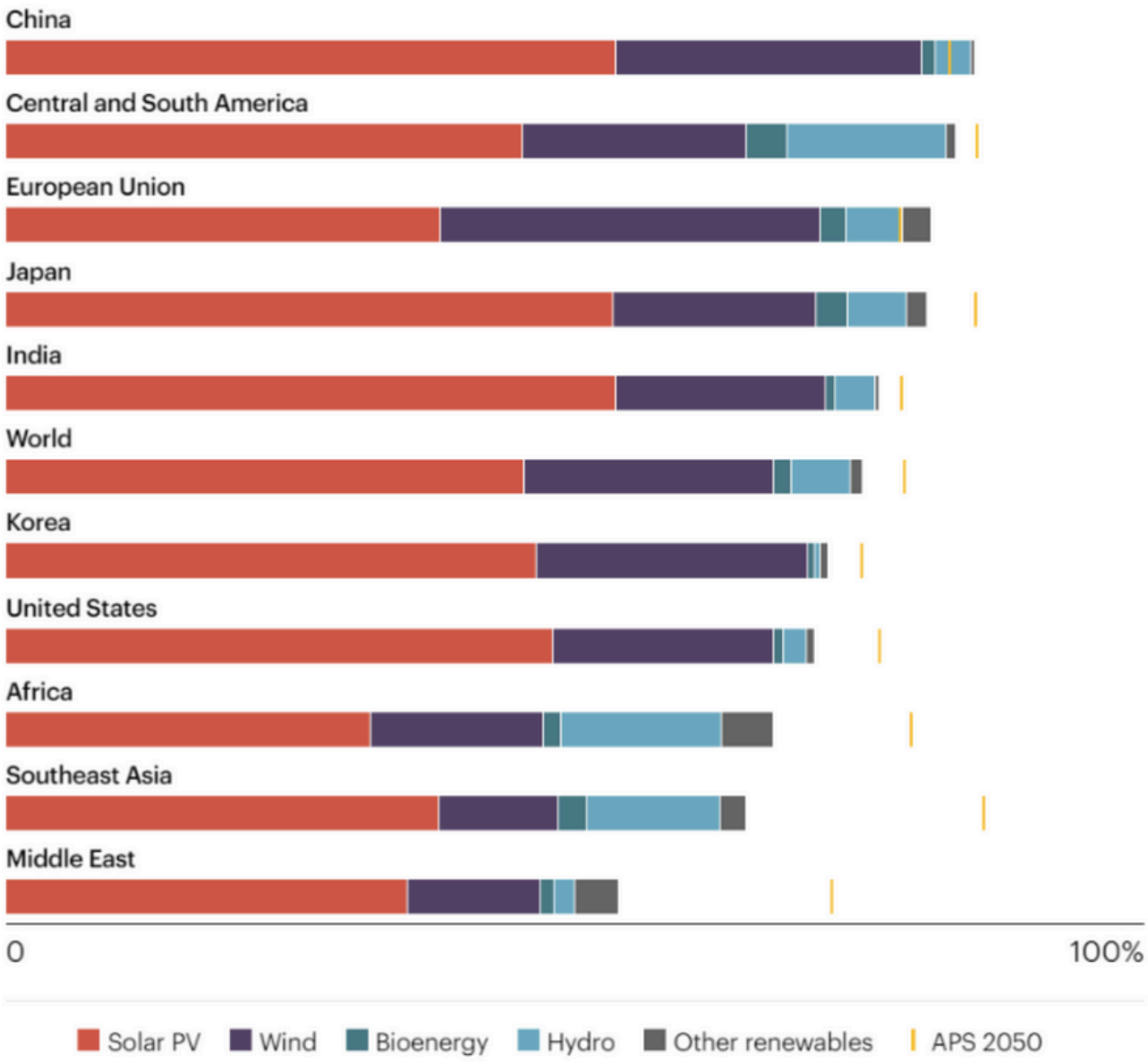
- A energia eólica e solar são as maiores fontes de eletricidade sustentável.

EARTHDAY.ORG

Grades 9-12

THE FACTS ABOUT - **RENEWABLE ENERGY**

O documento "Fact Sheet For Renewable Energy K-12" da Earth Day oferece informações sobre energia renovável adaptadas para diferentes níveis escolares. Abaixo, apresento uma tradução e resumo dos principais pontos para cada faixa etária:



Solar PV and wind are set to dominate global capacity additions by 2050.

Image: International Energy Agency

Pergunta: O que você percebe sobre as principais formas de produção de energia renovável?

Para uma compreensão mais aprofundada e acesso ao conteúdo completo, você pode consultar o documento original em inglês disponível no site da Earth Day.

EARTHDAY.ORG