

ESCOLA MUNICIPAL IRMÃ FILOMENA RABELO

DISCIPLINA: GEOGRAFIA

PROFESSOR: RODRIGO PÜTTOW

TURMAS: 6º ANO 1 E 4

Treze Tílias/SC, 03 de novembro de 2020.

ATIVIDADE 25

Olá turma, esta atividade é para ter no caderno. Quem puder/quiser imprimir ou copiar, pode sem problemas. Esta atividade não é preciso enviar de volta.

Bom trabalho!!!

Esta semana vamos começar a trabalhar os recursos naturais: o que são os recursos naturais, para que servem e como são utilizados na sociedade através das atividades econômicas.

Recursos naturais – são elementos encontrados na natureza que podem ser aproveitados economicamente. As jazidas minerais, as bacias petrolíferas, as florestas, o solo e os rios são recursos naturais. As sociedades humanas sempre dependeram desses recursos, que são extraídos, transformados ou não, e usados para múltiplas finalidades. Com o passar dos anos, com a necessidade cada vez maior para as atividades econômicas, a exploração se intensificou. Das jazidas são extraídos vários tipos de minérios para os mais diversos fins — cobre, ferro, zinco, manganês, bauxita, ouro e outros —, empregados na fabricação de vários produtos que fazem parte do nosso dia a dia, como automóveis, panelas, talheres, latas etc.

Os recursos naturais podem ser classificados em:

Os recursos naturais inesgotáveis ou permanentes são os que, mesmo usados em grande escala, não se esgotam. A energia solar e o vento são exemplos desses recursos.

Os recursos naturais renováveis são os que, se usados de forma adequada, podem ser repostos pela natureza ou pela ação humana, como as florestas, os animais, o solo e a água.

Os recursos naturais não renováveis são os que, uma vez esgotados, não podem ser repostos ou têm um ritmo de reposição muito lento. É o caso do ferro, do petróleo, do carvão mineral, entre outros.

RECURSOS NATURAIS E SETORES DA ECONOMIA – Os recursos naturais são vistos pelos seres humanos como bens que podem ser usados para suprir suas necessidades, como moradia, alimentação, vestuário, etc. Podem ser utilizados nos setores da economia como energia ou fontes de matéria-prima. Podemos agrupar em:

O setor primário reúne as atividades de agricultura, pecuária e extrativismo.

O setor secundário abrange a produção de bens pela transformação de matérias-primas por meio do trabalho humano e com o auxílio de máquinas e ferramentas. Reúne as atividades industriais e a construção civil.

O setor terciário abrange o comércio e a prestação de serviços: transporte, setor bancário, saúde, educação, fornecimento de energia e de água, tratamento de esgoto, administração pública, entre outros. As atividades econômicas dependem uma das outras, podemos citar o exemplo do café. A plantação e a colheita do café fazem parte do setor primário, a indústria onde o café é torrado, moído e embalado pertence ao setor

secundário, o transporte dos grãos desde o campo até a indústria e, depois, até o comércio e também o próprio comércio do café fazem parte das atividades do setor terciário. Assim como vários outros produtos que temos em nossa mesa no dia a dia.

RECURSOS NATURAIS E FONTES DE ENERGIA – os recursos naturais também alguns deles, são usados como fonte de energia, como é o caso do **carvão mineral**, que é empregado na queima para a geração de vapor para funcionar as máquinas nos séculos passados e hoje é bastante usado para produzir energia elétrica e para fabricar aço nas siderúrgicas.

O **petróleo** também é um recurso natural usado como fonte de energia e produção de vários itens do nosso cotidiano. Com ele, as indústrias petroquímicas produzem borracha sintética, plástico, tintas, fertilizantes, gasolina, asfalto, querosene, óleos etc. Por ser fonte de energia não renovável e de grande consumo mundial, o petróleo poderá se esgotar. Tal preocupação tem gerado pesquisas sobre alternativas ao recurso.

O **gás natural**, por ser facilmente transportado e menos poluente que o petróleo e o carvão mineral, é muito empregado como fonte de energia em vários lugares do planeta. É usado em fogões, automóveis, altos-fornos e na geração de energia elétrica.

A **energia nuclear** é usada para gerar eletricidade, para mover embarcações marítimas e também para fins militares, como na construção de bombas atômicas. Também é empregada na medicina e na pesquisa científica. O Brasil possui duas usinas em Angra dos Reis/RJ, Angra I e II, mas devido ao seu alto custo de instalação ainda estão em desenvolvimento.

A **hidreletricidade** é obtida pela força do movimento da água represada por barragens em área de desnível. Se comparada às outras fontes, é barata, não poluente e renovável. Os maiores impactos ambientais e sociais ocorrem na construção da usina hidrelétrica, com o alagamento de grandes áreas. A **termoeletricidade** é obtida do calor resultante da queima de petróleo, carvão mineral, gás natural ou outros combustíveis nas usinas.

FONTES ALTERNATIVAS DE ENERGIA – São elas energia eólica, biomassa, solar e geotérmicas. A energia eólica é obtida através do vento, ou seja, movimenta as pás dos aerogeradores. Já a energia solar é obtida através de placas de silício expostas ao sol, onde a luz solar é transformada em energia elétrica. A biomassa que é composta pela queima de material orgânico, exemplo o biogás. Também o etanol que é derivado da cana-de-açúcar. As fontes geotérmicas fornecem energia a partir do calor natural abaixo da superfície terrestre, em alguns locais do planeta. Para obter energia desses locais, o chão é perfurado, às vezes por centenas de metros de profundidade, até chegar à zona de calor.

O **EXTRATIVISMO** – é a extração/retirada de algum recurso natural, seja ele animal, mineral ou vegetal.

O extrativismo animal compõe-se das mais diversas atividades extrativas, como é o caso da pesca, a atividade pesqueira é importante para a economia de vários países. Ela pode ser artesanal, através da pesca de pequenas quantidades, usadas para subsistência, ou industrial, onde grandes embarcações pesqueiras fazem a pesca em mar aberto, usada para o comércio.

O extrativismo mineral tem por objetivo retirar produtos de origem mineral do solo ou do mar. Como extração de minério de ferro e extração de sal. Estas atividades podem ser utilizadas de forma artesanal ou industrial. Por meio do extrativismo mineral, os seres humanos obtêm importantes recursos, como a bauxita, o cobre, o

estanho, o carvão mineral, o petróleo, o ouro etc., usados como matéria-prima na indústria ou na geração de energia.

O extrativismo vegetal consiste na extração de produtos vegetais. A retirada de árvores para o aproveitamento da madeira, a extração do látex de seringueiras (observe a fotografia abaixo) e a coleta de frutos nativos são exemplos de atividades do extrativismo vegetal. A exploração das florestas para obter e destinar madeira, celulose, resinas, produtos medicinais, matéria-prima às indústrias de bebidas e de cosméticos é uma das principais atividades desenvolvidas nesse tipo de extrativismo. dação das florestas, como a criação de órgãos de fiscalização, a adoção de leis mais rigorosas e o estabelecimento de reservas extrativistas.

Atividades:



Madeira de reflorestamento em Jacareí, SP (2017).



Extração de carvão mineral em Siderópolis, SC (2016).

1. Como os recursos naturais podem ser utilizados?

2. Quais são as possíveis utilizações dos recursos apresentados nas fotografias?

3) Classifique em seu caderno as seguintes fontes de energia em inesgotável, renovável e não renovável.

Petróleo –

Energia eólica –

Biomassa –

Carvão mineral –

4) Cite o uso de cada item abaixo:

a) do petróleo –

b) do carvão mineral –

c) do gás natural –

5) Cite dois objetos usados em seu dia a dia, cujo recurso natural tenha sido extraído da natureza:

a) por meio do extrativismo animal –

b) por meio do extrativismo mineral –

c) por meio do extrativismo vegetal –