AMOSTRA GRÁTIS EJA CIÊNCIAS FUNDAMENTAL 2





ATENÇÃO!

Essa é apenas uma amostra para você se familiarizar com nosso material.

NOSSO MATERIAL CONTÉM 110
PÁGINAS DE **ATIVIDADES PARA EJA CIÊNCIAS** 6° AO 9° ANO
FUNDAMENTAL 2



CONHEÇA OS CONTEÚDOS

6° ano

- Misturas homogêneas e heterogêneas
 - Separação de misturas
 - Transformações químicas
- Forma, estrutura e movimentos da Terra
- Interação entre o sistema locomotor e nervoso
 - Célula como unidade da vida

7° ano

- Máquinas simples
- Formas de propagação do calor
- Placas tectônicas e deriva continental
 - · Composição do ar
 - Camada de ozônio / efeito estufa
 - Diversidade de ecossistemas

8° ano

- Sistema Sol, Terra e Lua
 - Clima
 - Mudanças climáticas
 - Formas de energia
- Produção e consumo de energia
 - Energia elétrica
 - Mecanismos reprodutivos

9° ano

- Aspectos quantitativos das transformações químicas
 - Estados físicos e ligações químicas
 - Cinética química
 - · A onda do som
 - A luz
 - Eletromagnetismo
 - Astros do universo
 - Genética

6° ANO

NOME:
DATA:/
SEPARAÇÃO DE MISTURAS
Em nosso dia a dia, encontramos muitas misturas, assim como muitas separações de misturas.
Que método de separação de misturas encontramos no aspirador de pó?
Que método de separação de misturas encontramos na retirada de água da roupa em máquina de lavar.
Que método de separação de misturas encontramos na separação do lixo.
Que método de separação de misturas encontramos na preparação do café
Que método de separação de misturas encontramos na separação de pedra e areia para fazer argamassa.

(EF06Cl03) Selecionar métodos mais adequados para a separação de diferentes sistemas heterogêneos a partir da identificação de processos de separação de materiais (como a produção de sal de cozinha, a destilação de petróleo, entre outros).



6° ANO

Que tal colocar em prática o que estamos aprendendo. Dividam-se em duas equipes e façam os experimentos.

Materiais Necessários

- 1 ímã
- · 2 papeis filtro com suporte
- · 2 copos transparentes
- · limalha de ferro
- areia
- açúcar
- sal de cozinha
- · óleo vegetal





Modo de Fazer



- Mistura 1:
- · Misture a limalha de ferro, a areia e o sal de cozinha.



• Misture o óleo e o açúcar em um copo transparente.









(EF06Cl03) Selecionar métodos mais adequados para a separação de diferentes sistemas heterogêneos a partir da identificação de processos de separação de materiais (como a produção de sal de cozinha, a destilação de petróleo, entre outros).



6° ANO

Quai e a manena mais au	equada de separar as seguir	ites misturas.
Água + areia		
	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	
Areia grossa + areia fina		
sal + água		
conchas + areia		
óleo + água		
água + cal		
feijão + pedras		

7º ANO

NOME:				
DATA:/	<u>/</u>			
Cita ao tuĝa fauma a d	a transmissão do	salar Oval dalar		áaua2
Cite as três formas de	e transmissao de	calor. Qual delas	s pode ocorrer no v	acuo?
Em ferros de passar temperatura e o cabo com a roupa é, em ge Explique essa escol roupa.	o de apoio, é feita eral, feita de meta	de plástico. Já l.	a parte que entra e	m contato
Sobre balões de ar q	uente, responda:			
a) O que acontece co	m a densidade do	ar aquecido no	interior de um balã	0.
b) Qual é a forma de _l	propagação do ca	lor no interior do	balão?	
c) Por que o balão so	be na atmosfera?			

(EF07Cl03) Utilizar o conhecimento das formas de propagação do calor para justificar a utilização de determinados materiais (condutores e isolantes) na vida cotidiana, explicar o princípio de funcionamento de alguns equipamentos (garrafa térmica, coletor solar etc.) e/ou construir soluções tecnológicas a partir desse conhecimento.



7º ANO

Alauman nasana	a acetumam aguacar a tampa matálica da um recipiante da vidra
	s costumam aquecer a tampa metálica de um recipiente de vidro
	uldade para abri-lo. Apesar de não ser recomendada, por questões
	técnica realmente funciona.
explique por que	o aquecimento da tampa facilita a abertura do pote.
	ue precisam de ar climatizado, os aparelhos de ar condicionado estalados nos locais mais altos do ambiente. Sobre isso, responda.
a) Por que esses	aparelhos são instalados nos locais mais altos?
a) Por que esses	aparelhos são instalados nos locais mais altos?
a) Por que esses	aparelhos são instalados nos locais mais altos?
a) Por que esses	aparelhos são instalados nos locais mais altos?
	aparelhos são instalados nos locais mais altos? elmente aconteceria se eles fossem colocados próximos ao chão.
o) O que provave	elmente aconteceria se eles fossem colocados próximos ao chão.
o) O que provave	elmente aconteceria se eles fossem colocados próximos ao chão. a segurando um cata-vento e percebia, contrariado, que suas pás
o) O que provave Um garoto estav não se moviam.	elmente aconteceria se eles fossem colocados próximos ao chão.
Um garoto estav não se moviam. garoto percebeu,	elmente aconteceria se eles fossem colocados próximos ao chão. a segurando um cata-vento e percebia, contrariado, que suas pás Então, a mãe dele aproximou do cata-vento uma vela acesa. O intrigado, que as pás do cata-vento passaram a girar.
Um garoto estav não se moviam. garoto percebeu,	elmente aconteceria se eles fossem colocados próximos ao chão. a segurando um cata-vento e percebia, contrariado, que suas pás Então, a mãe dele aproximou do cata-vento uma vela acesa. O intrigado, que as pás do cata-vento passaram a girar. caria a esse garoto a razão de o cata-vento ter começado a girar
Um garoto estav não se moviam. garoto percebeu,	elmente aconteceria se eles fossem colocados próximos ao chão. a segurando um cata-vento e percebia, contrariado, que suas pás Então, a mãe dele aproximou do cata-vento uma vela acesa. O intrigado, que as pás do cata-vento passaram a girar.
Um garoto estav não se moviam. garoto percebeu,	elmente aconteceria se eles fossem colocados próximos ao chão. a segurando um cata-vento e percebia, contrariado, que suas pás Então, a mãe dele aproximou do cata-vento uma vela acesa. O intrigado, que as pás do cata-vento passaram a girar. caria a esse garoto a razão de o cata-vento ter começado a girar

(EF07Cl03) Utilizar o conhecimento das formas de propagação do calor para justificar a utilização de determinados materiais (condutores e isolantes) na vida cotidiana, explicar o princípio de funcionamento de alguns equipamentos (garrafa térmica, coletor solar etc.) e/ou construir soluções tecnológicas a partir desse conhecimento.



NOM	E:		e' 1	
DATA	A:/			
	Placas	tectônicas e deriva coi	ntinental	
	orreu a formação da ação e as camadas	Terra? Qual é a relação que a constituem?	entre seu processo de	
		19.9		
				Y
_				
Q				
plete	as frases a seguir c	om as palavras do quad	Iro abaixo.	
plete	as frases a seguir c	om as palavras do quad Continental	Iro abaixo. Núcleo	
plete				
plete	Relevo	Continental	Núcleo	
plete	Relevo oceânica	Continental modificações superfície	Núcleo interior superior	
	Relevo oceânica crosta terremotos	Continental modificações superfície manto	Núcleo interior superior	
s car	Relevo oceânica crosta terremotos nadas que formam o	Continental modificações superfície manto planeta são	Núcleo interior superior tsunamis	
s car	Relevo oceânica crosta terremotos nadas que formam o	Continental modificações superfície manto planeta são inda ser subdividido em	Núcleo interior superior tsunamis	
s car	Relevo oceânica crosta terremotos nadas que formam o	Continental modificações superfície manto planeta são inda ser subdividido em dividida em duas partes	Núcleo interior superior tsunamis	e

(EF07CI15) Interpretar fenômenos naturais (como vulcões, terremotos e tsunamis) e justificar a rara ocorrência desses fenômenos no Brasil, com base no modelo das placas tectônicas.



NOME:	
DATA:/_	
	Sistema Sol, Terra e Lua
sol, enquanto o mov	o movimento de rotação é aquele que o planeta faz ao redor do imento de translação é aquele que o planeta agir ao redor do rio. Está correto que o aluno disse? Por quê?
O que acenteceria e	om a duração do dia se a terra dirásse mais lentamente ao
•	
edor de seu eixo?	nverno no hemisfério sul é verão no hemisfério norte?
edor de seu eixo?	
redor de seu eixo?	
Porque enquanto é i	
Porque enquanto é i	nverno no hemisfério sul é verão no hemisfério norte? ixo da Terra fosse de 90 graus em relação ao plano orbital aturas na região da linha do Equador seriam as mesmas das
Porque enquanto é i	nverno no hemisfério sul é verão no hemisfério norte? ixo da Terra fosse de 90 graus em relação ao plano orbital aturas na região da linha do Equador seriam as mesmas das
Porque enquanto é i Se a inclinação do e terrestre, as tempera regiões dos trópicos	nverno no hemisfério sul é verão no hemisfério norte? ixo da Terra fosse de 90 graus em relação ao plano orbital aturas na região da linha do Equador seriam as mesmas das e dos polos? Por quê? a situação apresentada na questão anterior explique o que

(EF08CI13) Representar os movimentos de rotação e translação da Terra e analisar o papel da inclinação do eixo de rotação da Terra em relação à sua órbita na ocorrência das estações do ano, com a utilização de modelos tridimensionais.



Imagine dois observadores no Brasil. Um vive em João Pessoa, na Paraíba, e o outro vive em Rio Branco, no Acre.



Se ambos acordarem bem cedo para observar o "nascer" do Sol, qual deles verá o sol aparecer primeiro? Relacione esse fato com a rotação da terra.

Estrela da manhã, ou estrela-d'alva, é o nome popular do planeta Vênus, que aparece no céu, no início do amanhecer, em certas épocas do ano. Esse mesmo planeta, ao cair da tarde, em outras épocas do ano, é chamado de estrela da tarde

Em que direção, no céu se encontra o planeta Vênus quando recebe cada um desses apelidos populares?.

(EF08CI13) Representar os movimentos de rotação e translação da Terra e analisar o papel da inclinação do eixo de rotação da Terra em relação à sua órbita na ocorrência das estações do ano, com a utilização de modelos tridimensionais.



Leia o texto abaixo e responda às questões.



Por que os denominativos "movimento específico do planeta" ?

1. Porque o movimento diário aparente [...] e que é comum aos planetas e às estrelas fixas e, portanto, a todo universo é visto como se dirigindo do Leste para o oeste, mas o movimento muito mais lento e singular dos planetas singulares dirige-se no sentido oposto, do oeste para o leste, e, logo, é certo que esses movimentos não podem depender do movimento comum do universo [...] E devem ser atribuídos aos próprios planetas, e, portanto, são próprios aos planetas de modo genérico.

Johannes Kepler. Sobre a doutrina dos esquemas sobre a posição, ordem e movimento das partes do mundo ou sobre o sistema do mundo. Em: Danilo Marcondes. Texto básico de filosofia e história das ciências: a revolução científica. São Paulo: Zahar, 2016. p. 63.

a) a quais movimentos do p	olaneta Terra Kepl	er se refere em seu te	exto?
b) a qual movimento da ter	ra estão relaciona	das às estações do a	no?
,			
c) explique porque ocorren	n as estações do a	ano.	
o, enpuque perque econon	, die detailşede die e		

(EF08C113) Representar os movimentos de rotação e translação da Terra e analisar o papel da inclinação do eixo de rotação da Terra em relação à sua órbita na ocorrência das estações do ano, com a utilização de modelos tridimensionais.



DATA://	·		
	CINÉTICA Ç	QUÍMICA	
uais são os fatores que a	lteram a velocidad	le de uma reação	química?
po de lenha. A Em qual delas a rapidez da esposta.	combustão da le	nha será maior?	
o nível do mar, a água fer proximadamente 5 minuto 0°C.			



(EF09Cl02) Comparar quantidades de reagentes e produtos envolvidos em transformações químicas, estabelecendo a proporção entre as suas massas.

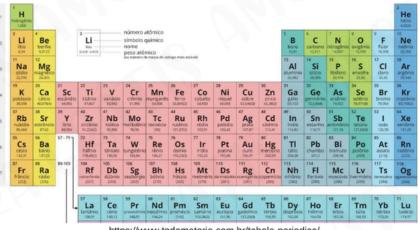
NOME:	401			
DATA:/				
ESTAI	DOS FÍSICOS	E LIGAÇÕES Ç	QUÍMICAS	
Explique com suas palav	ras o que são o	cátions e ânions		
Sobre as ligações covale	ntes, responda	às questões.		
a) qual modelo explica es	ssas ligações?			
o) que tipo de átomos est	tabelecem esse	e tipo de ligação	9?	
Considere as propriedade . Elevado a temperatura		ixo.		
I. Brilho metálico.				
II. Boa condutibilidade e	létrica no estac	lo sólido.		
V. Isolante elétrico tanto	no estado sóli	do como no líqu	iido.	
Quais delas caracterizan	1?			
a) substâncias metálicas.				
o) substâncias iônicas.		119		
c) substâncias covalentes	S.			

(EF09Cl02) Comparar quantidades de reagentes e produtos envolvidos em transformações químicas, estabelecendo a proporção entre as suas massas.



Explique porque o significado da palavra átomo abrir (indivisível) não está de
acordo com os modelos atômicos atuais.
Um átomo neutro de determinado elemento químico contém 35 prótons.
a) quantos elétrons esse átomo possui?
b) sabendo que esse átomo apresenta número de massa (A) igual a 80, quantos nêutrons há nesse núcleo atômico?
Considere um átomo formado por 11 elétrons e 11 prótons. Sabendo que o número de massa é 23, encontre a quantidade de nêutrons desse átomo.
É possível explicar, com base nos modelos atômicos de Thomson, o que ocorre quando um átomo ganhou perde elétrons?

Observe a tabela periódica.



https://www.todamateria.com.br/tabela-periodica/

(EF09Cl03) Identificar modelos que descrevem a estrutura da matéria (constituição do átomo e composição de moléculas simples) e reconhecer sua evolução histórica.



Agora que tal adquirir todo material completo com um desconto imperdível?

Clique no botão abaixo para comprar o nosso material completo com 110 páginas de atividades para EJA CIÊNCIAS - FUNDAMENTAL 2

de R\$ 87 por apenas R\$ 27,90

ADQUIRIR AGORA

