ESTÂNCIA TURÍSTICA DE RIBEIRÃO PIRES
CONSTRUINDO O FUTURO DA GENTE

Secretaria de Educação
Avenida Prefeito Valdirio Prisco, 193
Jardim Itacolomy
sec@ribeiraopires.sp.gov.br
(11) 4828-9600/ 4825-9270

E.M. Professor Sebastião Vayego de Carvalho
Av. Ver. Rubens Mazieiro, 100 – Ouro Fino Paulista – CEP: 09442-700
Fone: (11) 4822-3137 / 4827-0948

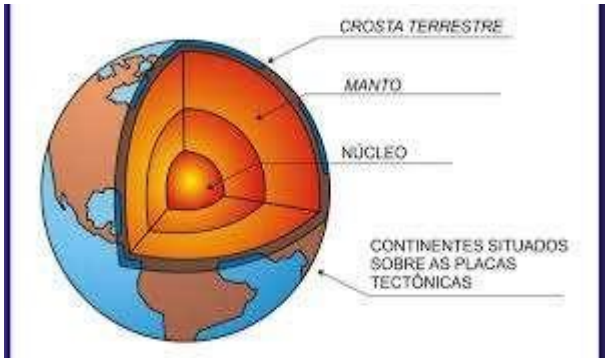
DISCIPLINA: CIÊNCIAS
SEMANA2:08/03 a 12/03

NOME:	**Nº:**	**SÉRIE: 6º ANO**
PROFESSOR(A): Marilaine L. Martines	**CARGA HORÁRIA SEMANAL:4**	
ENVIAR PARA: marilaine.martines@gmail.com **Classroom**	**DATA DE ENTREGA:12/03**	
OBJETOS DE CONHECIMENTO/CONTEÚDO: Terra e Universo		
HABILIDADES:(EF06CI11) Identificar as diferentes camadas que estruturam o planeta Terra(da estrutura interna à atmosfera) e suas principais características.		
ESTRATÉGIAS E RECURSOS: Envio de texto explicativo com figuras pertinentes ao tema.		
ORIENTAÇÕES: Leia com atenção o conteúdo enviado e responda as questões solicitadas. As dúvidas existentes devem ser tiradas com a professora através de whatsapp no período da tarde entre 14 e 18h.		

VAMOS COMEÇAR NOSSA HISTÓRIA DESCOBRINDO COMO É FORMADO O PLANETA EM QUE VIVEMOS?

Nosso Planeta: Planeta Terra

De forma simplificada, a **Terra** é formada por uma **camada** externa, um manto viscoso e um núcleo na parte mais interna. A **camada** externa, denominada de crosta terrestre, é a **camada** cuja espessura vai de 5 a 30 km. Existem diversos tipos de crosta, no entanto, os principais são a crosta continental e a oceânica.



Um resumo de cada uma destas partes:

Crosta

A primeira camada sólida, na superfície da qual habitamos, chama-se **crosta** e tem espessura de cinco a setenta quilômetros, a depender de onde se mede. As partes mais finas se encontram no fundo do oceano e são compostas de densas rochas magmáticas, enquanto as partes espessas são continentais e menos densas.

A parte rochosa da crosta pode ser estudada em relevo (conformação da superfície) e as estruturas geológicas (interior). Suas estruturas são compostas principalmente por silicatos de alumínio (por isso chamada de sial) e compõem a litosfera (do grego, lito = pedra, sfera = esfera). Podemos também estudar o que há sobre a crosta. Temos a camada de gases que fica presa à Terra pela gravidade e que chamamos atmosfera.

Ela compreende o ar que respiramos, o ozônio que nos protege, água em suspensão nas nuvens e outros. É formada principalmente de nitrogênio, oxigênio, argônio, gás carbônico e vapor de água. Pode ser subdividida em ainda mais partes, como troposfera, estratosfera, mesosfera, termosfera e exosfera.

Manto

O manto compõe 80% da Terra e pode ser dividido em diversas partes. A parte mais externa também compõe a litosfera, formada por silício e magnésio (Sima) e chegando a 100 km de espessura. A litosfera é fragmentada em grandes placas que "flutuam" pela superfície do planeta.

O que move essas placas é a convecção térmica e a interação com outras placas. A esses movimentos se denomina tectônica de placas, e são eles que originam grande parte do relevo, das ilhas, terremotos, continentes e suas conformações.

Abaixo da litosfera podemos encontrar a astenosfera. Essa região do manto é viscosa e dúctil, de forma que ondas sísmicas se propagam mais lentamente por ela.

Ocupando a faixa dos 80 a 120 km abaixo da superfície, é a astenosfera que está em contato com a litosfera e é sobre ela que as placas tectônicas da litosfera "flutuam". Em zonas de convergência de placas, a astenosfera absorve placas que submergem, e a astenosfera emerge em zonas de divergência de placas.

O manto se estende à 2890 quilômetros abaixo da superfície do planeta e, quanto mais profundo, maior a pressão e temperatura.

Podendo atingir a pressão de 1,4 milhões de atmosferas e temperaturas de 3.500 ºC, as condições no manto são tais que permitem que as rochas tenham ductilidade suficiente para moverem-se lentamente por convecção térmica. Essas temperaturas são residuais da formação do planeta, bem como fruto do decaimento de materiais radioativos, como urânio, tório e potássio.

Núcleo

Durante sua formação, há 4,5 bilhões de anos, a Terra era composta de materiais viscosos. Por ação da gravidade, materiais mais pesados foram puxados em direção ao centro(diferenciação planetária).

Com o resfriamento do globo, as camadas mais externas perderam calor primeiro e se solidificaram, enquanto o núcleo permanecerá aquecido por bilhões de anos.

Pela atração gravitacional, cientistas podem inferir a densidade do núcleo e concluir que deve ser formado principalmente por ferro, níquel e silício.

A camada mais central do núcleo é sólida e composta por ferro, com 1.250 km de raio. Há uma camada de metal líquido que o envolve. A rotação e os movimentos de convecção do núcleo são responsáveis pelo campo magnético que protege a Terra.

Agora que já conhecemos as 3 principais divisões internas da Terra e algumas características, podemos resolver os exercícios.

Exercícios:

1) Dê 3 características da Crosta Terrestre

_____
_____
_____
_____

2) O que é a Astenosfera?

_____
_____
_____

3) Como é composto o Núcleo?

_____
_____
_____
_____
_____

BOM ESTUDO!!!!!!!!

Secretaria de Educação
Avenida Prefeito Valdirio Prisco, 193
Jardim Itacolomy
sec@ribeiraopires.sp.gov.br
(11) 4828-9600/ 4825-9270

E.M. Professor Sebastião Vayego de Carvalho
Av. Ver. Rubens Mazieiro, 100 – Ouro Fino Paulista – CEP: 09442-700
Fone: (11) 4822-3137 / 4827-0948
E-mail: emvayego@hotmail.com

DISCIPLINA: EDUCAÇÃO FÍSICA
SEMANA2: 08/03/2021 A 12/03/2021

NOME:	**Nº:**	**SÉRIE: 6º ANO**
PROFESSOR(A): DANILO HENRIQUES FERREIRA	**CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2**	
ENVIAR PARA: GOOGLE CLASSROOM	**DATA DE ENTREGA: 12/03/2021**	
OBJETOS DE CONHECIMENTO/CONTEÚDO: ESPORTES DE MARCA – ATLETISMO: CORRIDAS		
HABILIDADE(S): (EF67EF06) ANALISAR AS TRANSFORMAÇÕES NA ORGANIZAÇÃO E NA PRÁTICA DOS ESPORTES EM SUAS DIFERENTES MANIFESTAÇÕES (PROFISSIONAL E COMUNITÁRIO/LAZER)		
ESTRATÉGIAS E RECURSOS: ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE TEXTOS, IMAGENS E VÍDEOS.		
ORIENTAÇÕES: O CONTEÚDO DEVERÁ SER LIDO E COPIADO NO CADERNO. **OS ALUNOS DEVERÃO ENVIAR PARA O PROFESSOR UMA FOTO DO CONTEÚDO NO CADERNO PARA SER VISTADO.**		

ATLETISMO

CORRIDAS

Corrida de Meio Fundo

Também conhecida como corrida de média distância. Nessa subdivisão, não é obrigatório que os competidores se mantenham o tempo todo em suas raias. A distância do percurso pode variar entre 800 e 1500 metros.

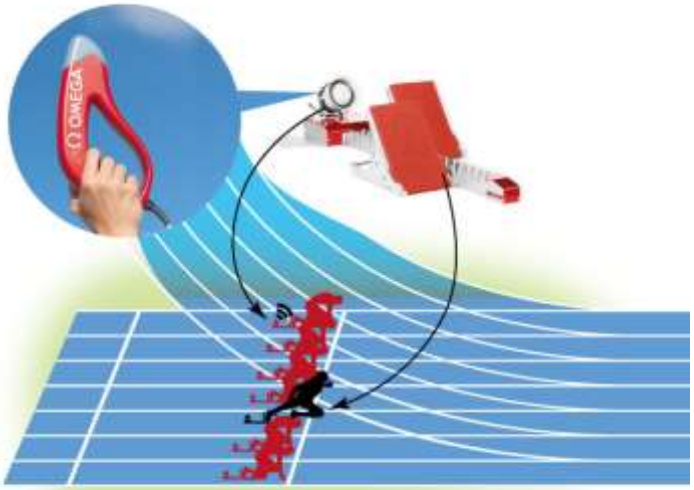
Corrida de Fundo

Também conhecida como corrida de longa distância. Nesse tipo, o tamanho do percurso a ser feito pode variar de 5000 a 10000 metros.

Nas provas de meio fundo e fundo, por terem um tempo de duração maior, não há necessidade de utilizar o bloco de partida para o momento da largada. Os atletas posicionam-se em uma posição natural (em pé), ao comando da largada, eles iniciam a corrida.

CURIOSIDADE!

Você sabe por que nas provas de curta distância é utilizado um som de tiro no momento da largada?

O equipamento utilizado inicialmente para indicar o momento da largada era uma pistola de pólvora. O som do tiro, diferentemente do som de uma buzina ou de uma corneta, é um som seco, de curta duração. Este som seco facilita a velocidade de reação dos atletas no momento da largada.

Nas Olimpíadas de Londres foi apresentado ao mundo uma nova maneira de dar a partida nas provas. Trata-se de um "bip eletrônico" emitido por uma caixa de som atrás de cada uma das raias. O gesto de levantar a "arma" antes do início ainda segue acontecendo, mas o aparato nas mãos do juiz não emite som algum.