

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

CIÊNCIAS
SEMANA 03- 14/09 A 18/09

NOME:	Nº:	SÉRIE: 9º anos
PROFESSOR(A): Thiago Mendes da Silva	CARGA HORÁRIA SEMANAL: 04	
ENVIAR PARA: Google classroom(https://forms.gle/V4NwZegitJgtbjqV7)	DATA DE ENTREGA: 18/09	
OBJETOS DE CONHECIMENTO/CONTEÚDO: Composição, estrutura e localização do Sistema		
HABILIDADE(S): (EF09CI14) Descrever a composição e a estrutura do Sistema Solar (Sol, planetas rochosos, planetas gigantes gasosos e corpos menores), assim como a localização do Sistema Solar na nossa Galáxia (a Via Láctea) e dela no Universo (apenas uma galáxia dentre bilhões).		
ESTRATÉGIAS E RECURSOS: Livro didático, material anexo, Google classroom, Vídeos explicativos(https://youtu.be/E88NftAN294) (https://youtu.be/ksg8qBmdyDg) (https://youtu.be/kKo8pSwV1G4)		
ORIENTAÇÕES: Leia o texto, assista aos vídeos explicativos e responda as questões.		

Planetas e outros componentes do sistema Solar_Parte II

Marte

É o quarto planeta a partir do sol e o segundo menor planeta do sistema solar.

É conhecido como planeta vermelho, por causa da grande quantidade de óxido de ferro presente em sua superfície, o que faz com que o planeta tenha cor de ferrugem. Precisa de 687 dias para realizar o movimento de translação, a uma distância de 218 milhões de quilômetros do Sol. Seu dia tem duração semelhante ao da Terra, 24 horas e 37 minutos. Sua atmosfera é rarefeita e a temperatura média é de cerca de -63°C . Marte, seis vezes menor que a Terra. Na mitologia Marte é Ares o deus da guerra e apresenta duas pequenas luas Fobos (que significa medo) e Deimos (que significa pânico).

Inúmeras sondas e missões já foram enviadas para Marte a procura de vida, hoje sabemos que Marte já foi coberto por oceanos assim como a Terra e já abrigou condições para a vida.

Em Marte fica o Monte Olimpo que é a montanha mais alta do sistema solar com cerca de 27 km.

Cinturão de asteroides

Cintura de asteroides, cinturão de asteroides, cinturão principal ou cintura interna de asteroides é uma região circular do Sistema Solar formada por múltiplos objetos irregulares denominados asteroides.

Os asteroides são corpos celestes rochosos e metálicos que orbitam o sol e podem ser encontrados em várias regiões do sistema solar, mas a maioria se encontra entre a órbita de Marte e de Júpiter na região conhecida como Cinturão de Asteroides.

Mais da metade da massa total do cinturão de asteroides está contida nos quatro objetos de maior tamanho, o planeta anão Ceres e os asteroides Vesta, Pallas e Hígia. Ceres, o maior e o único planeta anão do cinturão, possui um diâmetro de 950 km e tem o dobro do tamanho do segundo maior objeto. Contudo, a maioria de corpos que compõem o cinturão são muito menores, do tamanho de uma bola de tênis aproximadamente.

O material do cinturão, apenas cerca de 4% da massa da Lua, encontra-se disperso por todo o volume da órbita, pelo qual seria muito difícil atravessá-lo e chocar com um destes objetos, ou seja, se você estivesse em uma nave passando por lá agora o mais provável é que você não veria nada além do espaço vazio.

Júpiter

O maior planeta do Sistema Solar ele é tão grande que todos os planetas do sistema solar caberiam dentro dele e sobraria muito espaço, com um diâmetro de 142.700 quilômetros, representa 1.300 vezes o tamanho da Terra.

É um planeta gasoso ou Joviano, é composto principalmente dos gases hidrogênio e hélio, mas possui um núcleo rochoso de tamanho parecido com o da Terra. Falando em terra ele atua como se fosse um guarda costas da terra nos protegendo de ser atingido s por asteroides.

Encontra-se a 779 milhões de quilômetros do Sol. Seu ano tem a duração de quase 12 anos terrestres. Com a rapidez que gira em torno de si mesmo completa uma rotação em 9 horas e 55 minutos. É formado por um núcleo rochoso, recoberto por uma camada de milhares de quilômetros de gelo.

A atmosfera é composta de amônia e metano, o que o torna bastante semelhante a uma bola de gás. A temperatura é de 130°C abaixo de zero. Júpiter possui 67 satélites confirmados até os dias atuais, sendo atualmente segundo planeta com mais satélites no sistema solar.

Entre elas podemos destacar as luas de Galileu são elas Io, Ganimedes, Europa e Calixto. Ganimedes é a maior lua do sistema solar é maior que o planeta Mercúrio.

Em Júpiter existe o GRS (Great Red Spot) em português o grande olho ou mancha vermelha de Júpiter que é uma tempestade existe a séculos. Na mitologia Júpiter é Zeus o rei dos deuses.

Questões:

1. Sobre Marte é correto afirmar: *

- a) É o quarto planeta a partir do sol e o segundo menor planeta do sistema solar. É conhecido como planeta vermelho, por causa da grande quantidade de óxido de ferro presente em sua superfície, o que faz com que o planeta tenha cor de ferrugem. Precisa de 687 dias para realizar o movimento de translação.
- b) É o quarto planeta a partir do sol e o segundo menor planeta do sistema solar. É conhecido como planeta vermelho, por causa da grande quantidade de óxido de ferro presente em sua superfície, o que faz com que o planeta tenha cor de ferrugem. Precisa de 385 dias para realizar o movimento de translação.
- c) É o quinto planeta a partir do sol e o segundo menor planeta do sistema solar. É conhecido como planeta vermelho, por causa da grande quantidade de óxido de ferro presente em sua superfície, o que faz com que o planeta tenha cor de ferrugem. Precisa de 687 dias para realizar o movimento de translação.
- d) É o quarto planeta a partir do sol é o menor planeta do sistema solar. É conhecido como planeta vermelho, por causa da grande quantidade de óxido de ferro presente em sua superfície, o que faz com que o planeta tenha cor de ferrugem. Precisa de 687 dias para realizar o movimento de translação.

2. Sobre Cinturão de Asteroides é correto afirmar: *

- a) O cinturão de asteroides é uma região circular do Sistema Solar formada por múltiplos objetos irregulares denominados asteroides. Os asteroides são corpos celestes rochosos e metálicos que orbitam o sol e podem ser encontrados em várias regiões do sistema solar, mas a maioria se encontra entre a órbita de Marte e de Júpiter na região conhecida como Cinturão de Kuiper
- b) O cinturão de asteroides é uma região circular do Sistema Solar formada por múltiplos objetos irregulares denominados asteroides. Os asteroides não são corpos celestes rochosos e metálicos que orbitam o sol e podem ser encontrados em várias regiões do sistema solar, mas a maioria se encontra entre a órbita de Marte e de Júpiter na região conhecida como Cinturão de Asteroides
- c) O cinturão de asteroides é uma região triangular do Sistema Solar formada por múltiplos objetos irregulares denominados asteroides. Os asteroides são corpos celestes rochosos e metálicos que orbitam o sol e podem ser encontrados em várias regiões do sistema solar, mas a maioria se encontra entre a órbita de Marte e de Júpiter na região conhecida como Cinturão de Asteroides
- d) O cinturão de asteroides é uma região circular do Sistema Solar formada por múltiplos objetos irregulares denominados asteroides. Os asteroides são corpos celestes rochosos e metálicos que orbitam o sol e podem ser encontrados em várias regiões do sistema solar, mas a maioria se encontra entre a órbita de Marte e de Júpiter na região conhecida como Cinturão de Asteroides

3. É a maior lua do sistema solar é maior que o planeta Mercúrio. Esse trecho refere-se a: *

- a) Deimos lua de Marte
- b) Tritão lua de Júpiter
- c) Ganimedes lua de Saturno
- d) Ganimedes lua de Júpiter

4. O maior planeta do Sistema Solar ele é tão grande que todos os planetas do sistema solar caberiam dentro dele e sobraria muito espaço, com um diâmetro de 142.700 quilômetros, representa 1.300 vezes o tamanho da Terra. É um planeta gasoso ou Telúrico, é composto principalmente dos gases hidrogênio e hélio, mas possui um núcleo rochoso de tamanho parecido com o da Terra. Sobre este trecho acima podemos afirmar: *

- a) Ele é falso, pois, ele é um planeta menor que a Terra
- b) Ele é falso, pois, ele não é um planeta Telúrico

- c) Ele é falso, pois, ele é um planeta Anão
- d) Ele é verdadeiro, pois, ele é um planeta Telúrico

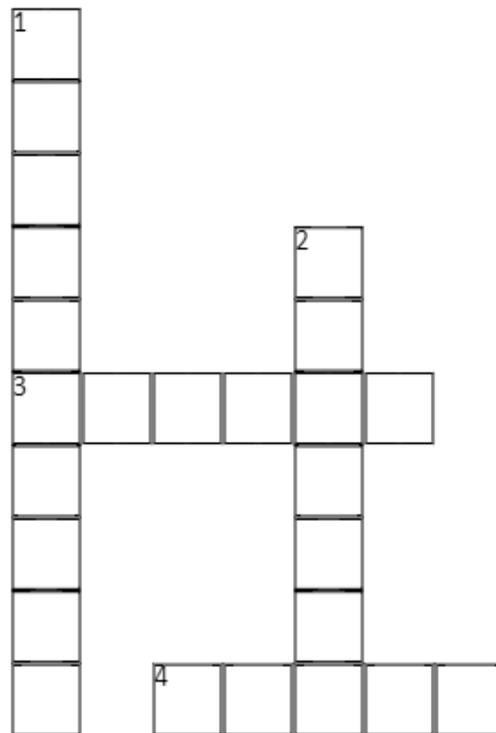
5. Em Marte fica o Monte Olimpo , que é : *

- a) A montanha mais alta do sistema solar com cerca de 7 km.
- b) A montanha mais alta do sistema solar com cerca de 27 km.
- c) A montanha mais baixa do sistema solar com cerca de 27 km.
- d) A montanha mais alta do sistema solar com cerca de 17 km.

Atividade diferenciada

Faça as palavras cruzadas:

Sistema Solar



Horizontais

- 3 Maior montanha do sistema solar é chamado de monte...
- 4 É conhecido como planeta vermelho...

Verticais

- 1 A região entre Marte e Júpiter chamada de cinturão de
- 2 Maior planeta do sistema solar...



Secretaria de Educação

Av. Prefeito Valdirio Prisco, 193- Centro
sec@ribeiraopires.sp.gov.br
Telefone: (11) 4828-9600

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

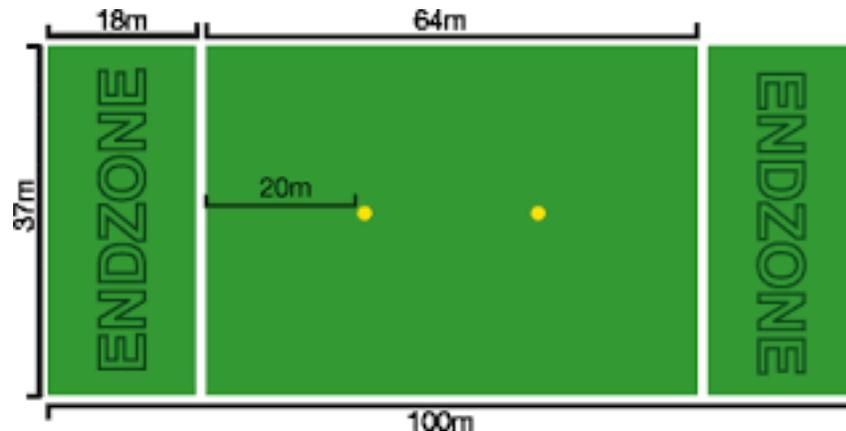
Educação Física

Semana 3: 14/09/2020 a 18/09/2020

NOME:	Nº:	SÉRIE: 9º ANO
PROFESSOR(A): DANILO FENRIQUES FERREIRA	CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2H/AULA	
ENVIAR PARA: GOOGLE CLASSROOM	DATA DE ENTREGA: 18/09/2020	
OBJETOS DE CONHECIMENTO/CONTEÚDO: : Esporte de Invasão: - Ultimate Frisbee		
HABILIDADE(S): (EF67EF05) Planejar e utilizar estratégias para solucionar os desafios técnicos e táticos, tanto nos esportes de marca, precisão, invasão e técnico-combinatórios como nas modalidades esportivas escolhidas para praticar de forma específica.		
ESTRATÉGIAS E RECURSOS: Ensino das informações teóricas e táticas da modalidade.		
ORIENTAÇÕES: O aluno deverá assistir o vídeo explicativo e copiar o conteúdo teórico no caderno e enviar as fotos ao professor.		

link do vídeo: <https://youtu.be/7trqeuOGg2g>

O campo



O campo de jogo consiste num retângulo com cem (100) metros de comprimento por trinta e sete (37) metros de largura.

O perímetro do campo de jogo é marcado pela linha de perímetro que consiste em duas (2) linhas laterais ao longo do comprimento e duas (2) linhas finais ao longo da largura.

A linha de perímetro não faz parte do campo de Jogo. As linhas de gols são as linhas que separam a zona de jogo das zonas de finalização e fazem parte da zona de jogo.

A marca de 'brick' é a intersecção de duas (2) linhas cruzadas de um (1) metro na zona de jogo a dezoito (18) metros de cada linha de gols, e a igual distância de cada linha lateral.

Oito objetos flexíveis e coloridos (tais como os cones de plástico) marcam os cantos da zona de jogo das zonas de finalização

As zonas circundantes do campo de jogo devem ser mantidas livres de quaisquer objetos móveis. Se o desenrolar do jogo for de algum modo impedido ou dificultado por não jogadores ou objetos estranhos num raio de três (3) metros das linhas finais, qualquer jogador obstruído ou lançador de posse do disco pode assinalar uma “Violação”.



Passes



Backhand



Pegada no disco

O backhand é o lançamento mais conhecido associado frisbee. Para iniciar backhand, é necessário colocar o polegar em cima do disco voador apontando para o centro. Os outros dedos vão para dentro apreendidos sob o frisbee. A estabilidade e potência do tiro, será uma combinação de ombro, pulso e do braço. Para avançar na arte, o jogador usa o corpo inteiro para ir com o tiro e dar mais poder.

link do vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=oN1bzPCKkGE>





Forehand



No forehand, a mão fica na posição de “pistola”, colocando o polegar um pouco mais para a lateral do frisbee. O dedo indicador e o dedo anelar posicionam na parte inferior no disco.

link do vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=nHsSHJBEcRw&t=104s>

“boca de jacaré”



Recepção

“Garra”



link do vídeo:

<https://www.youtube.com/watch?v=Qki2u8aKTCM>