

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: envayego@hotmail.com

DISCIPLINA: CIÊNCIAS

SEMANA 04- 21/09 A 25/09

NOME:	Nº:	SÉRIE: 9º anos
PROFESSOR(A): Thiago Mendes da Silva	CARGA HORÁRIA SEMANAL: 04	
ENVIAR PARA: Plataforma Google classroom	DATA DE ENTREGA: 25/09	
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		
ORIENTAÇÕES: Leia o texto, assista aos vídeos explicativos e responda as questões.		

Links:

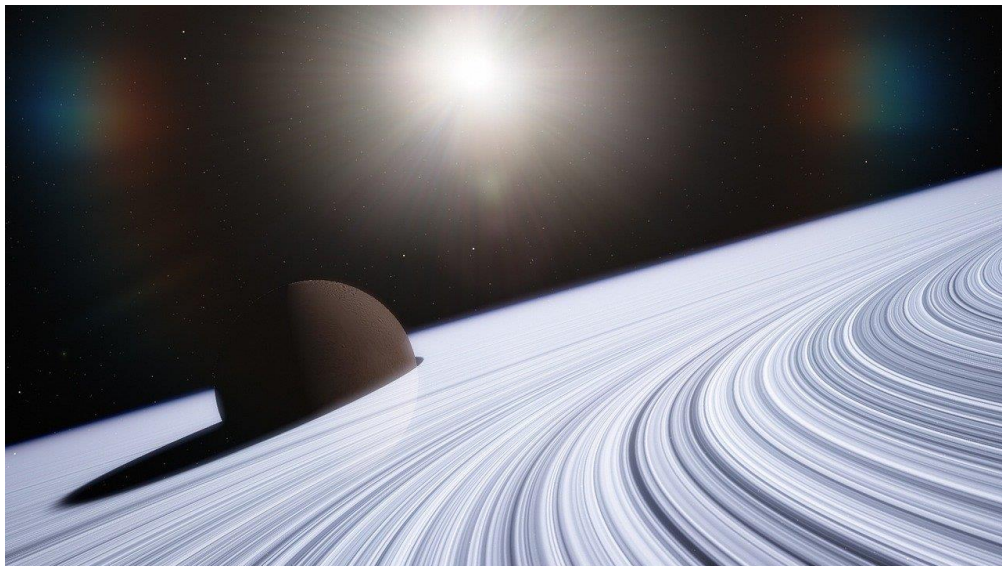
Plataforma Google classroom (<https://forms.gle/efvtN1HF2JXV3Bbb9>)

Vídeos explicativos : (<https://youtu.be/XwouhTHMoa8>) (<https://youtu.be/LqAZ5mPCxNI>)
(<https://youtu.be/TcUm0MYui7w>)

Planetas e outros componentes do sistema Solar_Parte III

Saturno

É um planeta gasoso ou Joviano, é composto principalmente dos gases hidrogênio e hélio, não possui um núcleo rochoso, leva aproximadamente 30 anos para completar o movimento de translação. Gira sobre si mesmo em 10 horas e 35 minutos. Com 120.000 quilômetros de diâmetro, é o segundo maior planeta do Sistema Solar. Sua temperatura é de 140°C abaixo de zero. É o mais leve dos planetas do sistema solar tão leve que ele boiaria sobre a água. Possui sete anéis, formados por milhares de partículas de rocha, gelo e poeira.



Todos os planetas Jovianos possuem anéis.

Saturno é o planeta com maior número de satélites naturais, possui 82 luas das quais podemos destacar Encelado que é o melhor local para se procurar vida fora da Terra. Encelado que é uma lua que tem oceanos de água líquida parecido com os oceanos da Antártida e possui também criovulcões, que são vulcões que expõem materiais gelados como metano, nitrogênio, cloreto de sódio e até moléculas orgânicas, que pode ser um indicio de vida por isso Encelado é um dos melhores locais do sistema solar para se procurar vida fora da Terra.

Na mitologia Saturno é Cronos o deus do tempo.

Urano

É um planeta gasoso ou Joviano, é composto principalmente dos gases hidrogênio e hélio, possui um núcleo rochoso. Um dia em Urano tem 17 horas e um ano tem cerca de 84 anos terrestres. O eixo de rotação possui uma inclinação de 90° aproximadamente em relação a sua órbita, é como se ele “girasse deitado”. Com 53.000 quilômetros de diâmetro, Urano é o terceiro maior planeta do Sistema Solar. É envolto por uma nuvem composta de gases.

A temperatura da superfície do planeta gira em torno de 195°C abaixo de zero. Tem 27 satélites conhecidos, dos quais se destacam: Titânia, Oberon, Ariel, Umbriel e Miranda.

Os satélites de Urano têm os seus nomes em homenagem as obras literárias de William Shakespeare e Alexander Pope. Possui treze anéis, formados por milhares de partículas de rocha, gelo e poeira.

Neste planeta ocorre a chuva de diamantes, pois a pressão intensa, milhares de quilômetros abaixo da superfície, faz com que os carbonos sejam comprimidos em diamante afundam cada vez mais em direção ao núcleo. Na mitologia Urano é o deus do céu.

Netuno

É um planeta gasoso ou Joviano, é composto principalmente dos gases hidrogênio e hélio, possui um núcleo rochoso aproximadamente do tamanho da Terra.

Seu ano equivale a 165 anos terrestres é o mais lento dos planetas. Realiza uma rotação a cada 16 horas e 45 minutos. O frio em sua superfície é intenso, em torno de 220° abaixo de zero. Possui 14 satélites naturais dos quais se destacam Tritão e Nereida. Tritão a maior lua de Netuno, que possui criovulcões que expõem principalmente metano que cai na sua superfície em forma de neve.

É o quarto planeta em tamanho, com 14.000 quilômetros de diâmetro.

O planeta possui uma intensa atividade em sua superfície com os ventos mais fortes do Sistema Solar, chegando a 2000 km/h. Neste planeta ocorre a chuva de diamantes, pois a pressão intensa, milhares de quilômetros abaixo da superfície, faz com que os carbonos sejam comprimidos em diamante afundam cada vez mais em direção ao núcleo. Na mitologia Netuno é Poseidon o deus dos mares.

O Cinturão de Kuiper

O Cinturão de Kuiper ou Cintura de Kuiper, é uma área do sistema solar que se dá depois da órbita de Netuno. Os objetos do cinturão de Kuiper são comumente chamados de KBO (Kuiper belt object).

A existência desta região foi sugerida pelo astrônomo Gerard Kuiper (1905-1973) em 1951, mas só foi observado no início dos anos 90, acredita-se que nesta região existam mais de 100 mil pequenos corpos celestes. Se comparado ao cinturão de Asteroides os objetos presentes nele são de modo geral bem maiores, no geral esses objetos são asteroides, pedaços de rocha e gelo. O Cinturão de Kuiper é a casa de quatro dos cinco planetas anões, são eles: Haumea, Makemake, Éris e Plutão.

Questões:

1. Marque v para verdadeiro e f para falso: *

- () Em Urano chove diamantes.
- () Netuno na mitologia é Poseidon o deus do céu.
- () Em urano ocorrem os ventos mais fortes do sistema solar.
- () Júpiter tem 67 luas.

2. Sobre Urano podemos afirmar : *

- a) O eixo de rotação possui uma inclinação de 90° aproximadamente em relação a sua órbita, é como se ele “girasse deitado”.
- b) O eixo de rotação possui uma inclinação de 90° aproximadamente em relação a sua órbita, é como se ele “girasse em pé”.
- c) O eixo de rotação possui uma inclinação de 190° aproximadamente em relação a sua órbita, é como se ele “girasse deitado”.
- d) O eixo de rotação não possui uma inclinação de 90° aproximadamente em relação a sua órbita, é como se ele “girasse deitado”.

3. Seu ano equivale a 165 anos terrestres é o mais lento dos planetas. Realiza uma rotação a cada 16 horas e 45 minutos. O frio em sua superfície é intenso, em torno de 220° abaixo de zero. Esse trecho acima refere-se a : *

- a) Saturno.
- b) Netuno.
- c) Urano.
- d) Júpiter.

4. Como são chamados os objetos do cinturão de Kuiper: *

- a) Os objetos do cinturão de Kuiper são comumente chamado de KBOC.
- b) Os objetos do cinturão de Kuiper são comumente chamados de BOF.
- c) Os objetos do cinturão de Kuiper são comumente chamados de KBO.
- d) Os objetos do cinturão de Kuiper são comumente chamado de BOK.

5. Assinale a alternativa correta: *

- a) Titã a maior lua de Netuno, que possui criovulcões que expõem principalmente metano que cai na sua superfície em forma de neve.
- b) Encelado que é uma lua que tem oceanos de água líquida parecido com os oceanos da Antártida e possui também criovulcões, que são vulcões que expõem materiais gelados como metano, nitrogênio, cloreto de sódio e até moléculas orgânicas, que pode ser um indicio de vida por isso Encelado é um dos melhores locais do sistema solar para se procurar vida fora da Terra.
- c) Netuno possui 20 anéis formados por gelo, rochas e poeira, que não são tão visíveis da Terra, como os de Saturno.
- d) Os nomes das luas de Júpiter são uma homenagem as obras literárias de Alexander Pope e William Shakespeare.

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
SEMANA 4: 21/09/2020 A 25/09/2020

NOME:	Nº:	SÉRIE: 9º ANO
PROFESSOR(A): DANILO HENRIQUES FERREIRA	CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2	
ENVIAR PARA: GOOGLE CLASSROOM	DATA DE ENTREGA: 25/09/2020	
OBJETOS DE CONHECIMENTO/CONTEÚDO: ESPORTES DE INVASÃO – ULTIMATE FRISBEE		
HABILIDADE(S): (EF67EF03) Experimentar e fruir esportes de marca, precisão, invasão e técnico-combinatórios, valorizando o trabalho coletivo e o protagonismo.		
ESTRATÉGIAS E RECURSOS: UTILIZANDO UM PRATINHO DE PLÁSTICO OU UMA TAMPA DE POTE, REALIZAR OS MOVIMENTOS DO BACKHAND.		
ORIENTAÇÕES: OS ALUNOS DEVERÃO ASSISTIR O VÍDEO EXPLICATIVO, E REALIZAR OS MOVIMENTOS, FILMAR E ENVIAR AO PROFESSOR.		

Vídeo: <https://youtu.be/N-Dn7Z1vVQY>