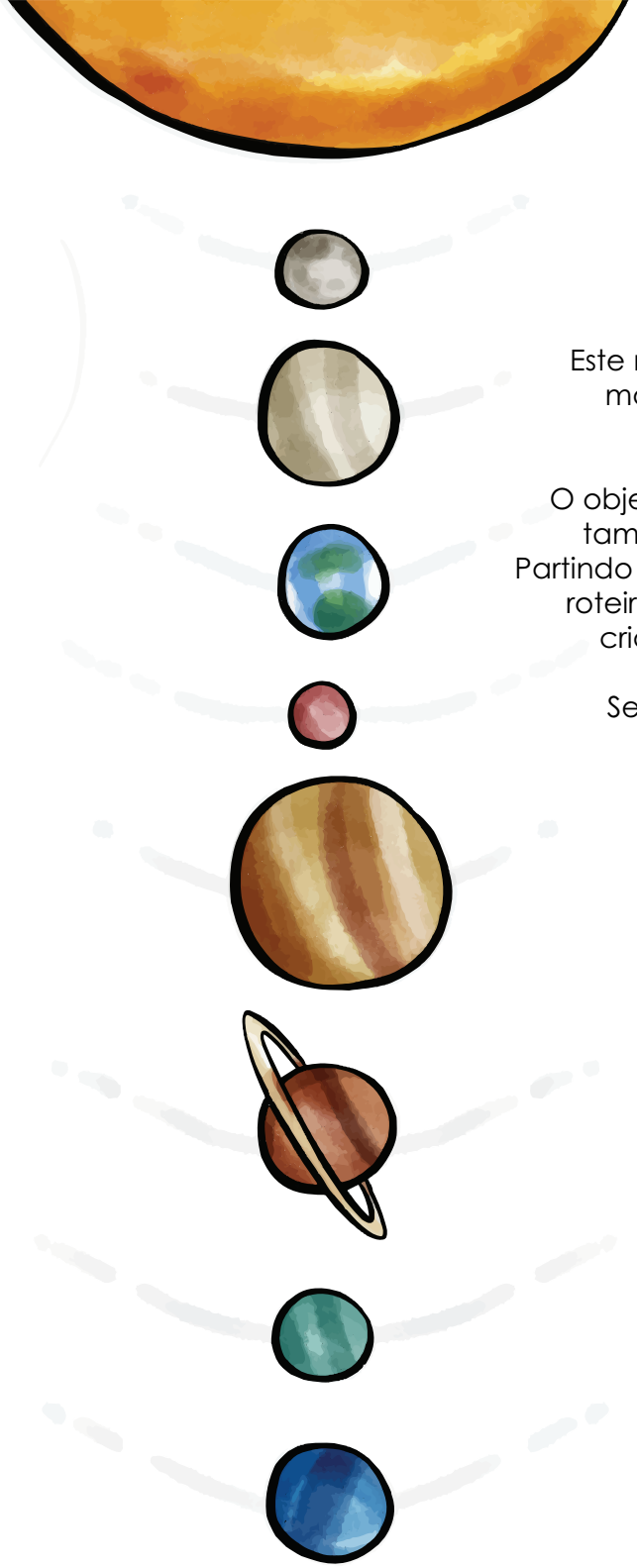
A BÍBLIA E O UNIVERSO





INSTRUÇÕES PARA USO

ANTES DE INICIAR, PLANEJE E ESTUDE!

Este material foi desenvolvido com o objetivo de somar ao material já produzido pela *Família de Trigo* chamado: *Pequenos Astronautas.*

O objetivo, além de conhecer mais sobre ciência, é de trazer também uma visão bíblica a esse tema tão encantador. Partindo dos temas e das atividades já propostas adicionamos um roteiro com versículos que falam sobre o assunto e assim as crianças também poderão aprender mais sobre Deus.

Se você não possui o material *Pequenos Astronautas*, pode adquirir no site www.familiadetrigo.com.br

Que sejam dias maravilhosos!

Toda glória ao Senhor do Universo!

Este material foi desenvolvido por
Natália Rosal

www.jesusemnossolar.com.br

**FOI ELE QUEM ESTENDEU OS CÉUS
COMO UM VÉU, QUEM OS ARMOU
COMO UMA BARRACA
PARA NELES MORAR.
ISAÍAS 40:22**

Lição 01
GALÁXIAS

Em primeiro lugar, mostre algum vídeo de galáxias. Existem muitos no YouTube que mostram como elas são. A medida com que vão assistindo, vá contando e mostrando o que há de especial nelas, de que são feitas, sua beleza, grandeza etc.
Mostre também a nossa galáxia, compare como somos pequenos diante de todo esse Universo e como nosso Deus é grande e poderoso. Do Seu trono Ele observa e governa tudo com soberania.

Estude o material *Pequenos Astronautas*, faça as atividades sugeridas e siga para a atividade da massinha caseira ou slime.

<u>Atividade</u>
Receita Massinha Caseira
1 xícara de sal
4 xícaras de farinha de trigo
1 xícara e meia de água
3 colheres de sopa de óleo
Corante alimentício (cores turquesa, roxo e azul)
Glitter prateado
Lantejoula de estrelas

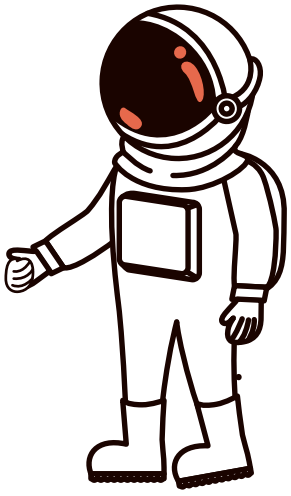
Em uma vasilha grande misture a farinha e o sal em seguida adicione a água e o óleo. Misture até que todo o conteúdo forme uma massa homogênea. Se ficar muito mole você pode adicionar mais farinha, e se ainda estiver seca e quebradiça adicione mais água.

Divida a massa em três partes e coloque os corantes (cada cor em cada massa). Junte tudo depois, adicione o glitter e as lantejoulas.

Depois de feita a massa, peça para eles a estenderem sobre uma mesa e explique o versículo. A Bíblia diz que Deus estende os céus como um véu. Esse céu serve de morada para todos os corpos celestes. Tudo está ali funcionando perfeitamente e sendo controlado por Deus.
Explique que o Universo é tão extenso que é praticamente impossível nos ver naquele véu. Somos pequenos e ao mesmo tempo preciosos para Deus. Porque de tudo o que foi criado, somos os únicos feitos à Sua imagem e semelhança (Gn 1:26).

Depois peça para a criança reproduzir a nossa galáxia com a massinha.
Brinquem à vontade com o Universo!

Obs. Você pode também fazer essa atividade com slime.



FOI ELE QUEM RESOLVEU
QUANTAS ESTRELAS DEVIAM EXISTIR
E CHAMA CADA UMA
PELO NOME
SALMO 147:4

Lição 02
ESTRELAS

Após ser feito o estudo do *Pequenos Astronautas* (não deixe de conferir o vídeo que simula o tamanho das estrelas). Em tudo o que fizer, explique e enfatize quem criou todas as coisas.

Leia o versículo e questione se é possível alguém saber o nome de todas as estrelas do Universo. Sabemos que é impossível para qualquer um de nós ter esse conhecimento, mas Deus conhece cada uma pelo seu nome, pois foi Ele mesmo quem as criou.

A Bíblia diz que toda a criação O adora e não seria diferente com as estrelas e os corpos celestiais. Em Salmo 148:3 diz: *Sol e lua, louvem o Senhor! Todas as estrelas brilhantes, louvem a Deus!* Assista ao vídeo abaixo e escute alguns sons que algumas estrelas emitem.

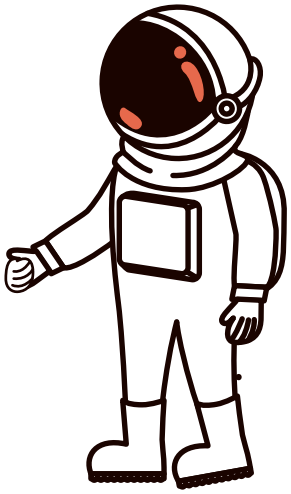
Maravilhoso, não é? Os cientistas descobriram algo que a Bíblia já mencionara há muito tempo atrás.

<u>Atividade</u>
As constelações são agrupamentos aparentes de estrelas os quais os astrônomos da antiguidade imaginaram formar figuras de pessoas, animais ou objetos. Algumas podem ser vistas a olho nu, já outras só com instrumentos especiais como o telescópio.

Vamos conhecer algumas delas e reproduzi-las?

Você vai precisar de:
Rolos de papel higiênico
Impressão do molde com as constelações
Alfinete
Base para furar o papel

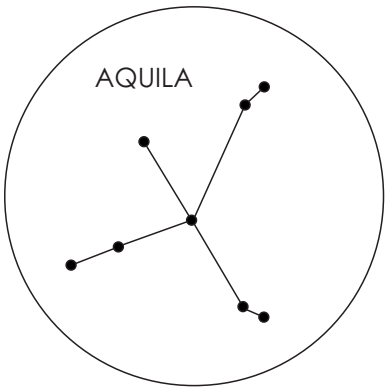
Fure o papel nas estrelas que formam cada constelação. Depois recorte e cole em uma das extremidades do rolo. Em um ambiente escuro, coloque uma lanterna (serve a do celular) na outra extremidade do rolo e direcione para a parede. Na parede aparecerá a constelação! Faça isso com todas as outras imagens.

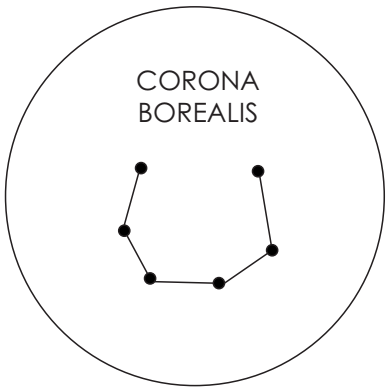


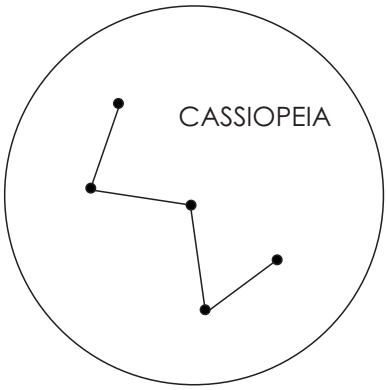
REPRESENTAÇÃO DAS CONSTELAÇÕES

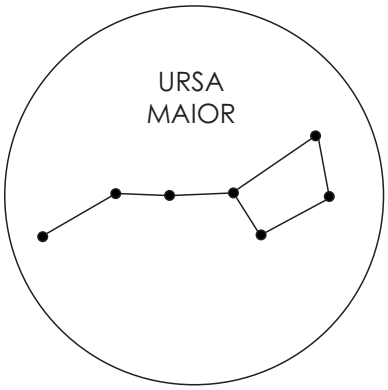
(IMPRESSÃO NUMA FOLHA MAIS GROSSA)

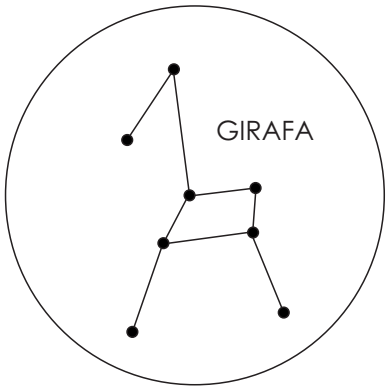




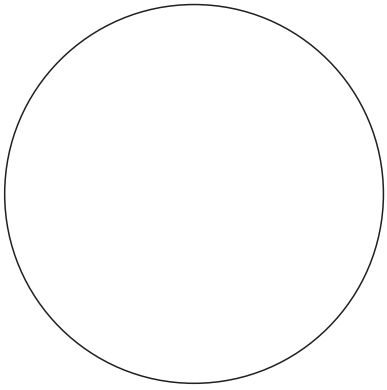


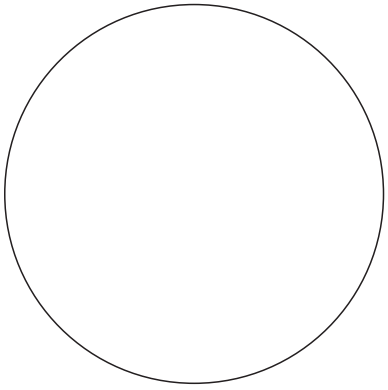


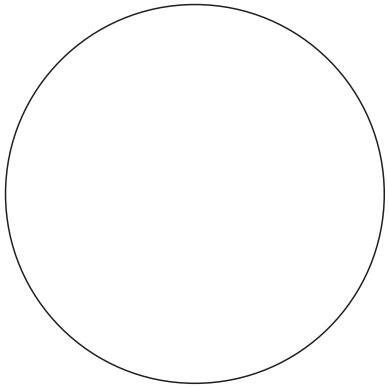




CRIE SUAS CONSTELAÇÕES
E DÊ NOME A ELAS



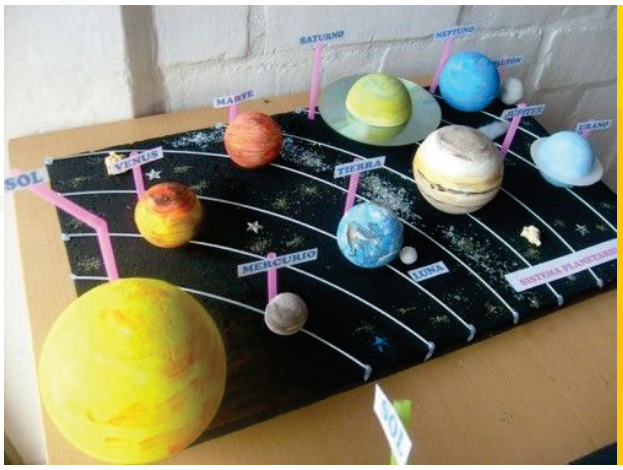




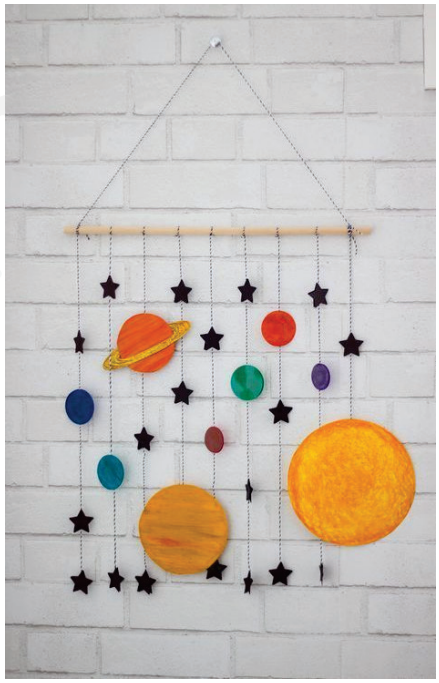
Sugestões de PROJETOS

Antes de passar para as próximas lições, sugiro escolher um projeto para fazer. No material *Pequenos Astronautas* há 3 projetos com o passo-a-passo para você seguir. Abaixo deixo mais opções.

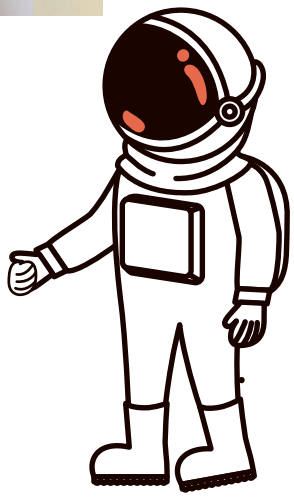
Escolhemos fazer um móbile do Sistema Solar usando bolas de isopor para fazer o sol, a lua e os planetas.



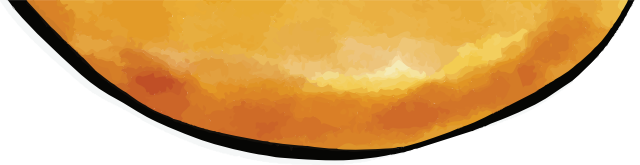








Acesse o *Pinterest* e procure por: projetos do Sistema Solar ou Solar System projects for kids



**DEUS FEZ AS DUAS GRANDES LUZES:
A MAIOR PARA GOVERNAR O DIA
E A MENOR PARA
GOVERNAR A NOITE
GÊNESIS 1:16**

Lição 03

SOL



O sol é a nossa estrela mais famosa e vem dele a luz e o calor. Todos os dias o sol aparece e mesmo quando está tudo nublado, ele está ali por trás das nuvens.
Salomão escreveu há muito tempo atrás em Eclesiastes 1:5 *O sol continua a nascer, e a se pôr, e volta ao seu lugar para começar tudo outra vez.* Todos os dias o sol faz isso (sabemos que não é o sol que se move e sim a Terra, mas o texto fala sobre esse movimento tendo a nós como referência geográfica).

Após estudar o material *Pequenos Astronautas* sobre o sol, chegou a hora de contar sobre um milagre que ocorreu no tempo de Josué em que o sol parou. Como assim? O sol parou?

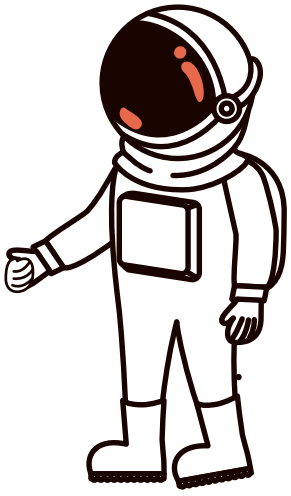
Leia o relato em Josué 10: 1-15

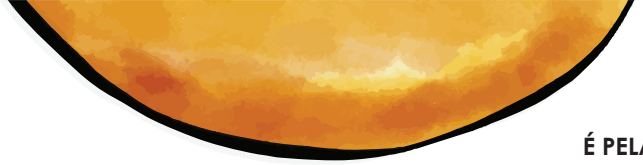
Josué teve fé e coragem para pedir a Deus para parar o sol e a lua. O dia se alongou e ele venceram a batalha em nome do Senhor.
Você já pensou em coisa mais fantástica? O sol e a lua ficaram parados! Se Ele consegue fazer o sol ficar parado e a lua se atrasar, o que será impossível pra Ele? NADA! Nada é impossível para Deus!
É nisso que devemos por a nossa fé. É nEle em que devemos crer: no Deus que pode tudo, até parar o Universo!

Atividade
(Dê início ao seu projeto)

E ao teu falar
A cem bilhões de estrelas vida dás
Planetas nascem com o teu soprar
Se as galáxias te adoram, eu também
Posso ver teu coração na criação
Cada estrela um sinal do teu perdão
Se a natureza louva, eu também

Trecho da música: Eu também - Hillsong (So will i)





**É PELA FÉ QUE ENTENDEMOS
QUE O UNIVERSO FOI CRIADO
PELA PALAVRA DE DEUS
E QUE AQUILO QUE PODE SER VISTO
FOI FEITO DAQUILO
QUE NÃO SE VÊ.
HEBREUS 11:3**

Lição 04

SISTEMA SOLAR



Vamos nos deter agora a nossa casa, ao ambiente mais próximo de nós que é o Sistema Solar.

Texto e Atividades: *Pequenos Astronautas, páginas 17 a 28*

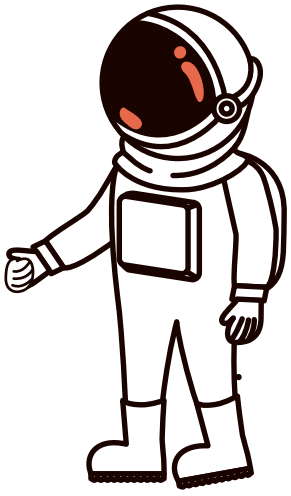
Viram quanta coisa existe ainda no Universo? Se ao estudarmos só a Terra encontramos tantos seres especiais, uma infinidade de plantas, animais. Estudar o Universo não seria diferente. Por algum momento você achou que nosso Deus havia criado só as coisas que encontramos na Terra? Não! Nosso Deus é infinito em criatividade e nunca chegaremos a conhecê-lo completamente.

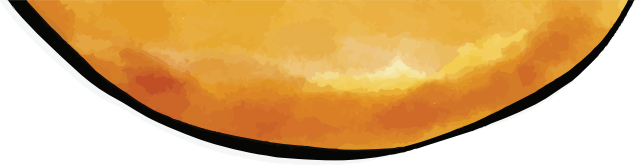
Todos esses planetas (que vamos estudar melhor depois), seus movimentos, forma, tudo isso foi planejado e criado por Deus para a Sua glória. Tudo isso criado pelo sopro de sua boca.

<u>Atividade</u>
Continuação do projeto

Você sabe quem resolveu
qual seria o tamanho do mundo
e quem foi que fez as medições?
Em cima de que estão firmadas
as colunas que sustentam a terra?
Quem foi que assentou a pedra principal do
alicerce do mundo?
Na manhã da criação,
as estrelas cantavam em coro,
e os servidores celestiais
soltavam gritos de alegria.

Jó 38: 5-7





**DEUS ESTENDEU O CÉU
SOBRE O VAZIO
E SUSPENDEU A TERRA
POR CIMA DO NADA.
JÓ 26:3**

Lição 05
PLANETAS



Chegou a hora de estudar os planetas. Você pode escolher 1 planeta por dia ou 2. Fica a seu critério como vai estudá-los.

O importante é não esquecer de mencionar as particularidades de cada um e mostrar que Deus os criou de forma especial.
Deus criou cada ser, seja lá no Universo ou aqui na Terra, de forma única. Ele não repetiu ou copiou os seres. Não vemos nada igual em seus feitos.

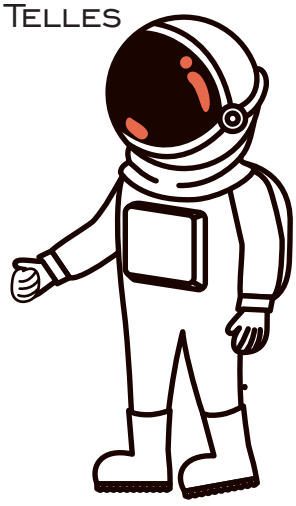
E esse Deus, é o nosso Deus. Que governa o Universo, ordena e o faz tão organizado. Não há como não reconhecer que existe um Deus por trás de tudo isso. Ele está guiando os planetas a girarem ao redor do sol e que faz todas as galáxias ficarem suspensas pelo nada (Jó 26:7)

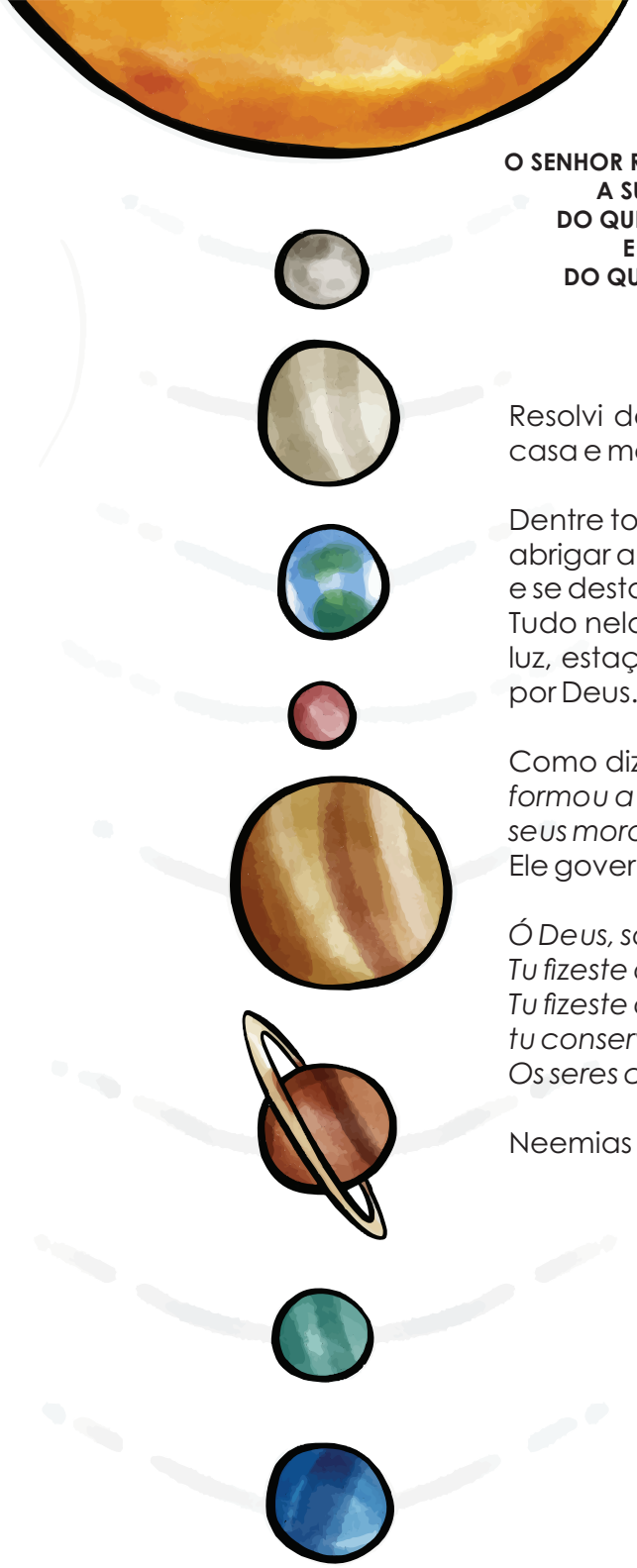
Ele é o criador e Senhor de todas as coisas.

Atividade
Continuação do projeto

Quem mediu as águas com as suas mãos?
Quem contou o pó da terra e pesou os montes?
Quem guiou o teu Espírito?
Quem conselhos deu a Ti?
Com palavras fez a terra
e a sustenta em suas mãos
Oh Deus!
Tudo existe para Sua Glória
Oh Deus!
Tudo existe pra Te dar louvor

Trecho da música: Amém - Marco Telles





**O SENHOR REINA NO CÉU COM PODER.
A SUA FORÇA É MAIOR
DO QUE A FÚRIA DO OCEANO
E MAIS PODEROSA
DO QUE AS ONDAS DO MAR.
SALMO 93:4**

Lição 06
TERRA

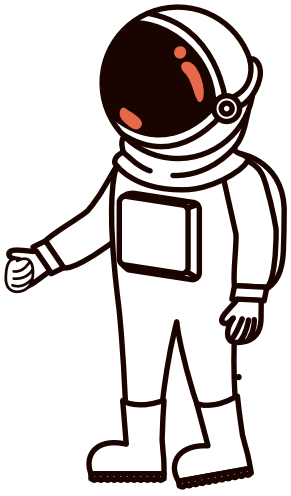
Resolvi dedicar um estudo só sobre a Terra. Até porque é a nossa casa e merece uma atenção especial.

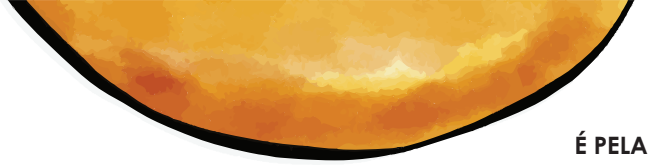
Dentre todos os planetas, a Terra é a mais especial, pois foi feita para abrigar a vida. Como você já deve ter visto no estudo, ela é diferente e se destaca no Universo.
Tudo nela existe para que possamos viver plenamente. Muita água, luz, estações, alimentos, animais. Tudo isso planejado e organizado por Deus.

Como diz em Isaías 42:5 *O Senhor Deus criou os céus e os estendeu; formou a terra e tudo o que nela existe e deu vida e fôlego a todos os seus moradores.*
Ele governa o Universo e governa o nosso lar.

Ó Deus, só tu és o Senhor!
Tu fizeste os céus e as estrelas.
Tu fizeste a terra, o mar e tudo o que há neles;
tu conservas a todos com vida.
Os seres celestiais ajoelham-se e te adoram.

Neemias 9:6





**É PELA FÉ QUE ENTENDEMOS
QUE O UNIVERSO FOI CRIADO
PELA PALAVRA DE DEUS
E QUE AQUILO QUE PODE SER VISTO
FOI FEITO DAQUILO
QUE NÃO SE VÊ.
HEBREUS 11:3**

Lição 07

LOUVEM AO SENHOR



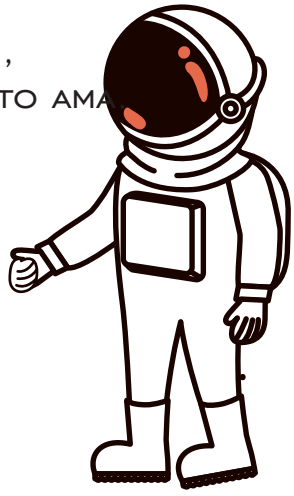
Maravilhado com tudo o que Deus fez? Se em estudarmos só a criação de todas as coisas descritas em Gênesis já ficamos perplexos e admirados. Estudar que além de tudo isso existe muito mais coisas, existem planetas, estrelas, galáxias é de admirar ainda mais nosso Deus. São bilhões de bilhões de corpos celestiais.

Tudo isso criado para quê? Tudo foi criado por Ele e para Ele. Criado para o louvor da Sua glória, para louvá-Lo. Tudo feito para vermos o quanto o nosso Deus é grande, poderoso, majestoso, digno de glória, soberano, incomparável e único!

Poderíamos nos sentir esquecidos por Deus ao ver que somos tão pequenos comparados ao sol, a Júpiter ou a Saturno, mas somos muito amados por Deus e a maior prova disso foi Deus ter enviado Jesus para morrer em nosso lugar. Jesus deixou os Céus e veio habitar no meio de nós. Fez todo aquele sacrifício por nós! Como não amá-lo? Obrigado, Senhor! Obrigado por me amar e me ouvir mesmo estando sentando num soberano trono enquanto rege o Universo com poder e majestade. Mesmo o Universo sendo tão grande, estais bem perto de mim.

Louvem o Senhor,
reis e todos os povos,
governantes e todas as outras autoridades!
Louvem o Senhor, moços e moças,
velhos e crianças!
Que todos louvem a Deus, o Senhor,
porque ele é superior
a todos os outros deuses!
A sua glória está acima da terra e do céu.
Ele fez com que a sua nação ficasse
cada vez mais forte,
e por isso o louvam
todos os seus servos fiéis,
o povo de Israel, a quem ele tanto ama.
Aleluia!

Salmo 148: 11-14





@jesusemnossolar