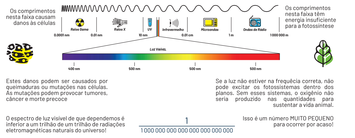
1º DIA
A LUZ FOI PROJETADA PARA A VIDA

Disse Deus: "Haja luz", e houve luz. Deus viu que a luz era boa, e separou a luz das trevas. Deus chamou à luz dia, e às trevas chamou noite. Passaram-se a tarde e a manhã: esse foi o primeiro dia.
Gênesis 1: 3-5 (NVI)

A Luz é uma Única Forma de Energia

A energia é transmitida geralmente através da matéria como a água, o ar, ou pelas ondas... mas não há nenhuma matéria no espaço. Assim, como a luz chega até nós? A luz é uma onda eletromagnética. Essas ondas podem se mover através do espaço para nos fornecer a energia que precisamos para a vida.

A maior parte da Luz que chega à Terra está em Comprimentos de Ondas Úteis para a Vida.



Estes danos podem ser causados por queimaduras ou mutações nas células. As mutações podem provocar tumores, câncer e morte precoce

O espectro de luz visível de que dependemos é inferior a um trilhão de um trilhão de radiações eletromagnéticas naturais do universo!

Se a luz não estiver na frequência correta, não pode excitar os fotossistemas dentro dos planos. Sem esses sistemas, o oxigênio não seria produzido nas quantidades para sustentar a vida animal.

$$\frac{1}{1\,000\,000\,000\,000\,000\,000\,000\,000}$$

Isso é um número MUITO PEQUENO para ocorrer por acaso!

A Luz Solar Contribui com a Temperatura Ideal para a Vida na Terra

O que aconteceria ao nosso planeta se não recebêssemos calor suficiente?
Seria coberta de neve e gelo. Com baixa temperatura, o ciclo da água cessaria, não haveria água corrente e a vida vegetal desapareceria. Com a perda de vida vegetal o ciclo do carbono/oxigênio cessaria e a vida seria incapaz de prosseguir.

E se tivéssemos muito calor?
Seríamos como Vênus, cercado por nuvens de gás que são tão espessas que é impossível ver a superfície.

Nosso Sol é uma das Poucas Estrelas no Universo que Suporta a Vida

As estrelas são classificadas pela quantidade de luz que emitem e pela sua temperatura. A maioria das estrelas não é capaz de suportar a vida. Nosso sol é uma estrela adequada, possuindo propriedades especiais que sustentam a vida.

NE4

2º DIA
A ATMOSFERA FOI PROJETADA PARA A VIDA

Depois disse Deus: "Haja entre as águas um firmamento que separe águas de águas". Então Deus fez o firmamento e separou as águas que estavam embaixo do firmamento das que estavam por cima. E foi assim. Ao firmamento Deus chamou céu. Passaram-se a tarde e a manhã: este foi o segundo dia. ***Gênesis 1:6-8 (NVI)***

A Terra é do Tamanho Ideal

Se fosse um pouco menor, como Marte, nosso campo gravitacional não seria capaz de mantê-la em órbita. Se fosse um pouco maior, como Saturno, o campo gravitacional reteria gases como hidrogênio e hélio, tornando o ar irrespirável.

A atmosfera da Terra tem a combinação certa de gases

Nossa atmosfera é estável e não voláti, principalmente devido aos gases que a compõem. Se os níveis de CO2 fossem menores, limitaria o crescimento das plantas e variações na temperatura. Se fossem maiores, a atmosfera se tornaria uma estufa descontrolada que levaria a condições tóxicas.

No caso do oxigênio, níveis menores não poderiamos respirar e níveis maiores se tornaria tóxico, provocando incêndios e queimadas fora de controle.

A Terra possui a atmosfera ideal para a vida

De todos os planetas do nosso sistema solar, somos o único a ter vida e a ter uma atmosfera transparente.

NE4

3º DIA
A CROSTA TERRESTRE FOI PROJETADA PARA A VIDA

E disse Deus: "Ajuntem-se em um só lugar as águas que estão debaixo do céu, e apareça a porção seca". E assim foi. A parte seca Deus chamou terra, e chamou mares ao conjunto das águas. E Deus viu que ficou bom. Então disse Deus: "Cubra-se a terra de vegetação: plantas que deem sementes e árvores cujos frutos produzam sementes de acordo com as suas espécies". E foi assim. E Deus viu que ficou bom. Passaram-se a tarde e a manhã. Este foi o terceiro dia. ***Gênesis 1: 9-13 (NVI)***

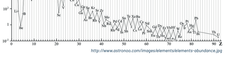
A crosta terrestre contém os elementos necessários para a vida

A média do quanto o material rochoso circula através do manto e da crosta, certos elementos se concentram na crosta oceânica mais densa e alguns se concentram na crosta continental em que vivemos. Aqueles que são encontrados mais abundantemente na crosta continental são os elementos que sustentam a vida:

Hidrogênio: *parte essencial da molécula de água.*
Carbono: *a base para os tecidos vivos.*
Nitrogênio: *um componente importante das proteínas.*
Oxigênio: *outra componente da água, também necessário para o sistema circulatório dos animais.*
Ferro: *um componente importante do nosso sangue.*

Observe que há um pico na abundância de cada um desses elementos necessários.

Imagem: Abundância relativa de elementos químicos no Universo, com base em dados digitais ASW Cameron. Abundâncias de elementos no sistema solar. Z é o número atômico do elemento.



http://www.astromes.com/imagesa/elementsfelementr-abundance.jpg

A Terra é o único planeta com água suficiente para sustentar a vida

1 - *A água é um bom solvente.*
2 - *A água é um bom capacitor de calor.*
3 - *A água pode existir em nas três fases em temperaturas compatíveis com a vida.*
4 - *A água se expande quando congelada.*
5 - *A água flui facilmente.*

As plantas foram projetadas para sustentar a vida animal

As plantas sustentam a vida animal, convertendo dióxido de carbono em oxigênio. Sem as plantas, o ciclo do carbono cessaria e os animais seriam incapazes de viver.

NE4

4º DIA
A LUA FOI PROJETADA PARA DAR SUPORTE À VIDA NA TERRA

Disse Deus. "Haja luminares no firmamento do céu para separar o dia da noite. Sirvam eles de sinais para marcar estações, dias e anos, e sirvam de luminares no firmamento do céu para iluminar a terra". E foi assim. Deus fez os dois grandes luminares: o maior para governar o dia e o menor para governar a noite; fez também as estrelas. Deus as colocou no firmamento do céu para iluminar a terra, governar o dia e a noite, e separar a luz das trevas. E Deus viu que ficou bom. Passaram-se a tarde e a manhã: esse foi o quarto dia. ***Gênesis 1: 14-19 (NVI)***

A Lua protege e estabiliza a Terra

Nossa lua estabiliza a inclinação da Terra e nos protege de corpos menores do espaço que poderiam cair sobre nós.

Os cientistas acreditam que uma pequena mudança na inclinação da Terra foi um fator que contribuiu para que o Saara se transformasse de uma floresta luxuriante para o deserto que é o hoje.

A Lua cria marés que beneficiam os organismos marinhos

Nossa lua é do tamanho apropriado para produzir marés moderadas. Sem a lua, a diferença entre a maré alta e a maré baixa seria muito pequena. Sem grandes mudanças nas marés, nossos oceanos estagnariam e a vida pereceria dentro deles.

Estrelas do mar, anêmonas do mar, ouriços do mar, caranguejos e numerosos animais habitam as piscinas de maré. Sem a limpeza da água que se desloca para dentro e para fora dessa piscinas diariamente, elas se estagnariam e se tornariam sem vida.

As marés fornecem sinais naturais para os animais

A lua fornece sinais aos organismos marinhos. Estes sinais indicam quando os animais devem se acasalar e desovar. Os grunions e as tartarugas marinhas colocam seus ovos na parte superior da praia, acima da linha de maré alta. Isso ajuda a proteger os ovos de serem arrastados pela água e de predadores marinhos.

NE4

5º DIA
OS ANIMAIS FORAM PROJETADOS PARA O SEU AMBIENTE

Disse também Deus: "Encham-se as águas de seres vivos, e sobre a terra voem aves sobre o firmamento do céu." Assim Deus criou os grandes animais aquáticos e os demais seres vivos que povoam as águas, de acordo com as suas espécies: e todas as aves, de acordo com as suas espécies. E Deus viu que ficou bom. Então Deus os abençoou, dizendo: "Sede férteis e se multipliquem! Encham as águas dos mares! E se multipliquem as aves na terra". Passaram-se a tarde e a manhã: esse foi o quinto dia. ***Gênesis 1: 20-23 (NVI)***

Golfinhos: Forma do corpo projetada

O golfinho tem um notável sistema de sonar para detectar objetos subaquáticos. Os golfinhos enviam ultrassons através do melão, uma camada de gordura modificada localizada na parte frontal da cabeça, e a velocidade com que os ultrassons retornam permite-lhes determinar em que direção e a que distância estão de um objeto.

Os golfinhos têm corpos aerodinâmicos que lhes permitem nadar rapidamente dentro da água.

Eles têm cérebros muito grandes e complexos que os tornam aptos para tomar decisões inteligentes.

Vermes tubulares gigantes: Projeto de cooperação

Os vermes tubulares gigantes são encontrados somente em fontes hidrotermais localizadas a vários quilômetros de profundidade, no fundo do oceano. Estas fontes hidrotermais produzem grandes quantidades de compostos tóxicos, como o sulfeto de hidrogênio.

Os vermes tubulares não possuem boca ou trato digestivo. Ao invés disso eles possuem uma relação simbiótica com bactérias quimiossintéticas que vivem no seu interior. Trabalhando juntos eles coexistem em um dos ambientes mais inóspitos da Terra.

Aves: Pulmões projetados

Se pudesse ser demonstrado que algum órgão complexo existiu que não poderia ter sido formado por pequenas modificações numerosas e sucessivas, minha teoria seria absolutamente destruída."- Charles Darwin (Origem das Espécies). Os pulmões das aves não entram em colapso quando elas respiram. Isso significa que a expansão dos pulmões de uma ave deve começar alguns dias antes da eclosão do ovo. Uma vez que os pulmões tenham sido preenchidos com ar, o estágio final de desenvolvimento do pulmão pode ocorrer, assim a ave é capaz de viver fora do ovo.

O pulmão das aves é um projeto muito original: o fluxo de ar se move em ângulo reto em relação ao fluxo circulatório. Isso permite que o sangue com menos oxigênio entre em contato com o ar, com maior quantidade de oxigênio.

NE4

6º DIA
PROJETADOS COMO SISTEMAS ÚNICOS

E disse Deus: "Produza a terra seres vivos de acordo com suas espécies: rebanhos domésticos, animais selvagens e os demais seres vivos da terra, cada um de acordo com a sua espécie". E assim foi... E Deus viu que ficou bom. Então disse Deus: "façamos o homem à nossa imagem, conforme a nossa semelhança. Domine ele sobre os peixes do mar, sobre as aves do céu, sobre os animais grandes de toda a terra e sobre todos os pequenos animais que se movem rente ao chão"... E Deus viu tudo o que havia feito, e tudo havia ficado muito bom. Passaram-se a tarde e a manhã: esse foi o sexto dia. ***Gênesis 1: 24-31(NIV)***

Besouro-Bombardeiro? Design exclusivo para defesa

Os besouros bombardeiros são muito pequenos e precisam se proteger de predadores. Seu sistema de defesa é muito complexo e incrível, sugere design e planejamento! Os besouros têm um abdômen complexo com três câmaras. As duas primeiras mantêm produtos químicos. Quando ameaçado, ele força a terceira câmara onde os dois produtos químicos reagem para criar um gás extremamente quente. A complexidade deste sistema não permitiria um desenvolvimento simples.

Girafa: Sistema circulatório único

A girafa é o mais alto de todos os animais terrestres. Seu coração compensa esta altura aumentando a pressão sanguínea. Devido ao tamanho do coração, sua pressão arterial chega a ser o dobro da pressão de outros vertebrados. Esta alta pressão sanguínea poderia criar alguns problemas sérios para a girafa: No pescoço da girafa existe um sistema de válvulas que trabalham em conjunto para fazer o sangue fluir mais rapidamente ou mais lentamente, de forma que a pressão sanguínea permaneça constante. Sem este sistema a girafa iria desmaiar cada vez que tentasse beber água!

O Homem: Único em muitos aspectos

Entre todos os animais, somos únicos em
Sermos criados "à imagem de Deus".

Relacionamento: *mostramos a relação expressa na Trindade em nossas habilidades para criar relações duradouras como o casamento.*
Funcionalmente: *mostramos o domínio de Deus sobre toda criatura pelas habilidades que Ele nos deu para administrar a criação neste planeta.*

Os seres humanos foram criados únicos em relação aos animais.
As qualidades exclusivamente humanas incluem: a fala: a habilidade para questionamento e admiração pela vida e pela natureza: o pensamento abstrato: o livre arbítrio: a moralidade: a capacidade de planejar contingências futuras: a criatividade: e o amor pela beleza.

NE4

7º DIA
UMA REFLEXÃO SOBRE O DESIGN DA NATUREZA E SEU PROJETISTA

Assim foram concluídos os céus e a terra, e todo o que neles há. No sétimo dia Deus havia terminado a obra que fizera; e no sétimo dia parou de fazer toda a obra que fizera. Deus abençoou o sétimo dia e o santificou, porque nele descansou de toda a obra que realizara na criação. ***Gênesis 2: 1-3(NVI)***

O Sábado foi feito para o homem

Deus tinha em mente nosso benefício quando estabeleceu o Sábado como um dia de descanso. Uma pesquisa de longo prazo, que acompanhou 11 mil pessoas nos Estados Unidos, Suécia, Austrália, Finlândia e Noruega, e outras duas feitas em cidades são: Paris, Grécia Loma Linda, California, EUA, Nicaya, Costa Rica, Okinawa, Japão Sardenha, Italia. Esse possuem algumas coisas em comum, são pessoas que dedicam um dia de 24 horas do seu tempo e deixe de lado o trabalho e as tarefas domésticas e verá que isso terá um impacto direto sobre sua saúde! Deus sabia disso e nos deu o Sábado para nos fazer mais felizes e saudáveis!

O Sábado foi feito para nos lembrar da Criação

A palavra "Sábado" em hebraico "Shabat" que significa "descansar" ou "cessação".

שבת שלום

"Shabat" lembra diretamente a criação da Bíblia em 6 dias como descrito em Gênesis. E uma ligação direta com a nossa criação e com Aquele que nos criou!

זכור את יום השבת לקדשו

O Gênesis nos mostra como o Criador é verdadeiramente único

A história bíblica da criação é fundamental para a cosmovisão judaica e ocidental, e muitas outras culturas. Na mitologia grega, as deusas agem como crianças mesquinhas e violentas. Na mitologia nórdica, ocorre a partir de uma guerra e do corpo morto de um gigante; na mitologia babilônica há uma vez mais uma batalha violenta e o mundo é criado a partir de um ser morto. Ao contrário dos outros deuses que as outras principais culturas adoravam, o Deus da Bíblia é não em metade

O Criador é o Provedor supremo

Os 6 dias da criação descritos em Gênesis mostram que Deus é um grande Provedor: Os 3 primeiros dias são dedicados ao suprimento de todas as necessidades ou materiais necessários: colocados no seu lugar (luz, oxigênio): 2º e 3º dias A vegetação fornece comida e não há escassez de alimento: 3º dia A Lua e o Sol são dados para iluminar a terra: 4º dia A diversidade de vida é criada: 5º e 6º dias A vegetação fornece comida e não há escassez de alimento: 3º dia A Lua e o Sol são dados para iluminar a terra: 4º dia A diversidade de vida é criada: 5º e 6º dias A criação do homem e a criação de todas as coisas que ele precisa para sobreviver: 6º dia A paz reina, não há violência ou morte: 7º dia

E ACIMA DE TUDO QUE PRECISAMOS PARA VIVER, DEUS CRIOU A BELEZA PARA NOS RODEAR E NOS LEMBRAR DELE.

NE4