



Data: ____/____/20

Exercícios de Ciências - 1º bimestre

Veja a seguir um poema elaborado pela turminha de 3º ano da vila onde seu José mora. Eles tiveram aula sobre o meio ambiente e ficaram super curiosos para aprender mais sobre o nosso planeta. Vamos embarcar nessa aventura?

Minha Terra

Nelson Ayres e Edgard Poças

Dá licença dá licença aí.
De cantar os seus encantos.
E as riquezas que ela tem.

Minha Terra é tão bonita
Que dá gosto a gente ver.
E não há lugar no mundo
Tão bom de se viver.

Nosso céu tem mais estrelas.
Nossos bosque têm mais flores.
Nossa vida mais amores.
E aqui eu sou feliz.

Minha Terra é um barquinho
Navegando no infinito.
Minha Terra meu planeta azul.
Você é meu país.



1- Imagine a superfície da Terra sendo separada das demais partes como mostra a imagem ao lado. Vamos descobrir sobre qual camada da Terra estamos falando?

a) É a região central da Terra, com temperaturas extremamente quentes:

b) É a parte sólida e mais fina da Terra. É formada por diversos tipos de rocha:

c) É uma camada mais grossa, pastosa e com altas temperaturas: _____

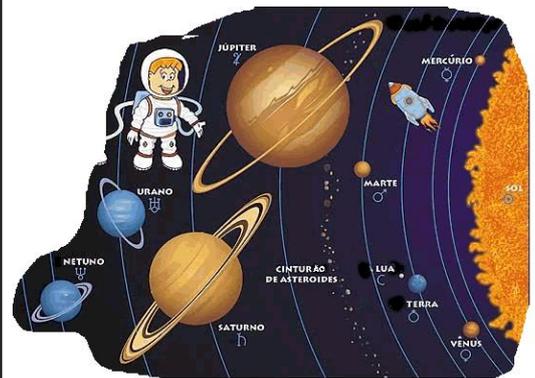


COOL2BIBIOS.COM

2- Julinho adora jogar bola. Ele é muito esperto e ama estudar. Em uma de suas aulas de Ciências, ele estudou sobre o Universo e ficou com algumas dúvidas nas seguintes questões. Vamos ajudá-lo, pintando nas respostas corretas?

- a) A Terra é um astro: sem luz própria com luz própria
- b) Nosso planeta: gira em torno de outros planetas. gira em torno de uma estrela.
- c) O Sol: é uma estrela. é um meteoro.
- d) Os satélites: giram em torno dos planetas.

3- Pinte no diagrama o nome dos planetas que formam o Sistema Solar.



- Agora, pesquise e responda!

- a) Qual é a cor do nosso planeta, visto do espaço? _____
- b) O satélite natural da Terra é a _____
- c) Qual é a estrela mais próxima do nosso planeta? _____
- d) Qual é o planeta que fica mais próximo do Sol? _____
- e) Os _____ e os _____ são astros que não possuem luz própria.

4- Descobrimos que a Terra é dividida em três tipos de ambientes. Vamos responder preenchendo as bolinhas?

a) É formada pelo ar: ○○○○○○○○○

b) É formada pelo solo: ○○○○○○○○○

c) É formada pela água: ○○○○○○○○○○

5- Ao tentar cultivar uma horta, seu José percebeu a existência de dois tipos de solo. Além disso, ele sabe que muitos processos podem prejudicar ou auxiliar o solo. Por isso, ele costuma ficar sempre atento para que o solo seja bom para o plantio.

a) Associe as colunas sobre as ações e as consequências para o solo.

- 1) adubação () Essa técnica é utilizada por agricultores para limpeza de terrenos. Ela é bastante prejudicial, pois, além de destruir a camada vegetal, facilita a erosão e o empobrecimento do solo, destruindo os nutrientes.
- 2) queimada () Os resíduos tóxicos e o lixo degradam o ambiente, tornando-o impróprio para o cultivo.
- 3) desmatamento () A vegetação é responsável pela proteção do solo. Muitas vezes ela é eliminada para dar lugar à agricultura, à pastagem de animais e às construções.
- 4) poluição () Precisa ser feita para que as plantas se desenvolvam bem e deixe sempre o solo fértil com sais minerais e matéria orgânica.

b) Escreva o nome dos dois tipos de solos que estudamos e coloque suas características, ou seja, o que compõe cada um.

- solo: _____ - _____

- solo: _____ - _____

c) Seu José é muito preocupado com as plantas e matas! Observe a imagem de uma campanha e escreva como se chama o processo de plantar novas árvores nos lugares onde houve desmatamento:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



6- Todos nós sabemos a importância de um líquido precioso chamado: **ÁGUA**.

- Leia com atenção o lindo poema de Paula Belmino e responda o que se pede.

Água

Água de beber
Água pra lavar
Água poupe água
Eu quero me banhar.

Vida e luz
Rio azul, ondas do mar.
Água doce
Pra sede matar.

Água...
Fonte inesgotável
Clárida água
Em gotas de orvalho.



Suor e sangue
Vida em movimento
Água em ciclos
Nuvens cheias de sentimento.

Água, preservar sua fonte é
indispensável.
Bica, lagoa, poço profundo
Água a razão da vida
quido mais rico do mundo.

Paula Belmino



a) Cite 3 utilidades da água de acordo com o poema:

7- "Água, preservar sua fonte é indispensável". Cite 2 maneiras de preservamos a água:

- ---

- ---

O nosso planeta depende de você! Beijinhos das tias Bia, Kênia e Lu.