

EM FRANCISCA DE ABREU LIMA

NOME: _____

PROFº _____ SÉRIE _____ TURMA _____ TURNO _____



ASSISTA AO VÍDEO



O conteúdo de Ciências do 1º bimestre tem Como tema “Os seres vivos microscópicos e os seres humanos”. Nesta unidade os alunos estudaram os organismos microscópicos presentes em nosso cotidiano, seja em nosso corpo, no ambiente que nos rodeia, em alimentos que ingerimos ou objetos que manuseamos. Eles também estudaram a importância desses seres vivos para o ambiente e para o nosso corpo.

1) Muitos seres convivem conosco no dia a dia, mas nem sempre vemos todos eles. Alguns são benéficos e outros podem causar doenças. Podemos encontrar alguns desses seres na palma da nossa mão. Reproduza a imagem de uma mão, no seu caderno, representando nela alguns desses microorganismos (fungos, bactérias e protozoários).

Com base na imagem que você criou, pode-se perceber a importância de adotar uma atitude para proteger a saúde. Que atitude é essa e por que devemos tomá-la?

2) Lavar as mãos e os alimentos são medidas de higiene que tomamos ao preparar uma refeição. Fazemos isso porque em todo lugar existem organismos muito pequenos que podem contaminar os alimentos. São os microorganismos, também conhecidos como micróbios, seres que não podem ser vistos a olho nu.

Alguns seres vivos são tão pequenos que não conseguimos enxergá-los sem a ajuda de aparelhos. Você sabe que seres são esses? Eles são todos iguais?

Onde eles vivem?



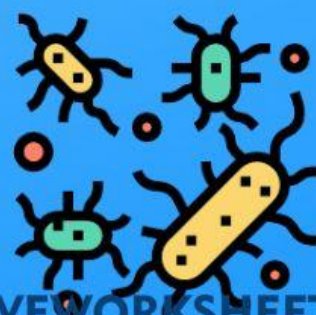
3) Você viu anteriormente, que em suas mãos podem estar presentes vários seres muito pequenos, que não podem ser vistos a olho nu, somente com aparelhos especiais, como o microscópio. O microscópio é o aparelho utilizado para ampliar imagens de seres e materiais extremamente pequenos.

Leia com atenção o texto abaixo e responda às questões:

O SURGIMENTO DO MICROSCÓPIO

o crédito pela a invenção do microscópio é dado ao holandês Zacharias Jansen, por volta do ano 1595.

[...] No início, o instrumento era considerado um brinquedo que possibilitava a observação de pequenos objetos.



[...] O século XVIII foi uma época de melhorias nas lentes e microscópios: maior estabilidade, precisam de foco e facilidades de uso. [...] Atualmente, os microscópios e as técnicas de observação estão bastante avançados. Os modelos ópticos, confocais possibilitam regulagens extremamente precisas no foco e na capacidade de ampliação.

a) Qual é o título do texto?

b) Qual é o assunto desse texto?

c) O microscópio foi inventado por quem e em qual ano?

d) Qual foi a importância da invenção do microscópio?

De acordo com o texto, quais foram as melhorias pelas quais passou o microscópio?



Leia

o diálogo entre as irmãs Manuela e Heloísa:

__ Você precisa lavar as mãos antes de comer seu sanduíche, Heloísa!

Você estava mexendo no telefone celular!

__ Mas o meu celular é limpinho!

a) Como você explicaria para Heloísa por que ela precisa lavar as mãos?

Você costuma sempre lavar as mãos antes das refeições?

Justifique

