

ESCOLA ESTADUAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA

APELES PORTO ALEGRE



Rua São Manoel, 1981 – Bairro Santana – Porto Alegre/RS



Nome: _____ 7º Ano - Turma: _____

Disciplina: Ciências Físicas e Biológicas - Profª Cristina Rampanelli

TRABALHO EM CASA – QUARENTENA – Aula 10

Oi, tudo bem? Espero que estejam bem. Hoje vamos estudar sobre a Organização dos Seres Vivos de acordo com sua alimentação.

Segue também os links para ajudar nos conhecimentos. Bons estudos! Sora Cris!

https://www.youtube.com/watch?v=a_2cA294m-c&t=483s

<https://www.youtube.com/watch?v=huuaGRJKwH0>

ORGANIZAÇÃO DOS SERES VIVOS

Os seres vivos compartilham algumas características em comum. São elas:

• **Organização Celular:** Com exceção dos vírus, todos os seres vivos são formados por células. Célula é a menor parte com forma definida que constitui um ser vivo dotada de capacidade de auto-duplicação (pode se dividir sozinha). São as unidades estruturais e funcionais dos organismos vivos. Podem ser comparadas aos tijolos de uma casa. As células, em geral, possuem tamanho tão pequeno que só podem ser vistas por meio de microscópio. Dentro delas ocorrem inúmeros processos que são fundamentais para manter a vida. Os seres humanos possuem aproximadamente 100 trilhões de células

• **Composição química:** está representada por: Substâncias inorgânicas: água e sais minerais. Substâncias orgânicas (possuem o carbono como elemento principal): carboidratos, lipídios, proteínas, ácidos nucléicos e vitaminas. A composição química aproximada da matéria viva é de 75 a 85% de água; 1% de sais minerais; 1% de carboidratos; 2 a 3% de lipídios; 10 a 15% de proteínas e 1% de ácidos nucléicos.

Características gerais dos seres vivos

Organização celular

• Número de células

- Unicelular x Pluricelular

Bactérias

Unicelular - formado por uma célula.

Ameba

Pluricelular - formado por várias células.

Árvore

Pássaro

Fonte: Ciências - 7º ano Ens. Fundamental

1º Bimestre

Profª Rebeca Vale

Atividade:

No caderno de ciências copiar o texto e os desenhos.