



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 nucleicos 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 nucleicos.

Características gerais dos seres vivos

Organização celular



- Número de células
 - Unicelular x Pluricelular



Bactérias

Unicelular - formado por uma célula.

Pluricelular - formado por várias células.



Amoeba



1º Bimestre



Profª: Rebeca Vale

Ciências - 7º ano Ens. Fundamental

Atividade:

No caderno de ciências copiar o texto e os desenhos.