

## ESCOLA MUNICIPAL YOSHIHIKO NARITA

|  |                     |                  |
|--|---------------------|------------------|
| Nome do aluno:   |                     | <b>Semana 37</b> |
| Professor: Adriana e Valkíria  | Data: 02/12/2021    | Turma: 4º ano    |
| Componente Curricular: Língua Portuguesa, Matemática e Ciências                                    | Entrega: 03/12/2021 |                  |
| Devolutiva: enviar as fotos das atividades no whatsapp da professora onde será feito as interações |                     |                  |

### Quinta-feira – 02/12/2021 – Língua Portuguesa e Ciências

Faça a leitura com atenção.

#### Reversível e irreversível

Pegue um copo de água e pingue algumas gotas de vinagre. Em segundos, você vai ver que o vinagre se mistura com a água e fica impossível separar um do outro. Já se você colocar ali um fiozinho de óleo, verá que ele fica boiando na superfície da água, sem se misturar.



Você já deve ter reparado que água e óleo não se misturam. Mas sabe explicar por que isso acontece? (Modificado de: Flickr / S10N / CC BY-NC 2.0)

Intrigada com essa questão, a leitora Loislaine Pereira da Silva nos perguntou por que certos líquidos se misturam e outros não. É uma boa pergunta, não acha?

Quem me ajuda a responder e o químico Breno Espósito, da Universidade de São Paulo. Ele explicou que qualquer substância, líquida ou sólida, é formada por partículas bem pequenas, chamadas moléculas.

As moléculas ficam ligadas entre si e, quando entram em contato com outra substância, podem seguir dois caminhos: permanecer ligadas ou romper essas ligações para promover novas, entre duas moléculas diferentes.

Na prática, quando adicionamos vinagre a um copo de água, as moléculas de água deixam de permanecer ligadas umas com as outras e vão se ligar às moléculas de vinagre. O resultado é uma mistura homogênea, ou seja, em que não se pode mais diferenciar uma coisa da outra.

Por outro lado, quando colocamos o óleo, ele permanece separado. Isso acontece porque as ligações entre as moléculas de água são mais fortes do que as ligações que existiriam entre uma molécula de água e uma molécula de óleo. Assim, as duas substâncias não se misturam.

Registre e responda no caderno as questões a seguir.

1. Cite algumas misturas reversíveis.
2. Cite algumas misturas irreversíveis.

## Matemática

Faça as multiplicações

Registre e responda no caderno.

|           | <b>X 10</b> | <b>X 100</b> | <b>X 1000</b> |
|-----------|-------------|--------------|---------------|
| <b>2</b>  |             |              |               |
| <b>13</b> |             |              |               |
| <b>24</b> |             |              |               |
| <b>56</b> |             |              |               |
| <b>4</b>  |             |              |               |
| <b>32</b> |             |              |               |
| <b>78</b> |             |              |               |
| <b>85</b> |             |              |               |
| <b>7</b>  |             |              |               |
| <b>91</b> |             |              |               |

| ESCOLA MUNICIPAL YOSHIHIKO NARITA |                     |                  |
|-----------------------------------|---------------------|------------------|
| Nome do aluno:                    |                     | <b>Semana 37</b> |
| Professora: JÉSSICA               | Data: 29/11/2021    | Turma: 4° A/B    |
| Componente Curricular: Inglês     | Entrega: 03/12/2021 |                  |

## LET'S REMEMBER - VAMOS RELEMBRAR

1) Escreva em inglês o nome de dois animais que são FAST:

a) \_\_\_\_\_ b) \_\_\_\_\_

2) Desenhe a fruta:

|                  |               |
|------------------|---------------|
| <b>PINEAPPLE</b> | <b>CHERRY</b> |
|------------------|---------------|

Complete as frases com o verbo TO BE e escreva a tradução;

a) The apple \_\_\_\_ red.

\_\_\_\_\_

b) He \_\_\_\_ big.

\_\_\_\_\_

c) I \_\_\_\_ happy.

---

d) They \_\_\_\_\_ slow.

---