

Livro XXI



pequenos
CURIOSOS

A SALADA



Ilustradores

Ilustres

Ana Clara Ferreira	Júlia Storino
Ana Luiza Alves	Kerolly dos Santos
Camila Rocha	Lara Gomes
Cecília Nikely Reis	Lavínia Leite
Daniel Henrique Gonçalves	Matheus dos Santos
Edson Júnio da Silva	Miguel Henrique Martins
Emanuella Alana Ferreira	Míriam Regina Pires
Emanuely Dyovana Siqueira	Nykolas Hotávio Cruz
Émilly Victória Almeida	Sabrina Farnezi
Ezequiel Alberto Vieira	Samuel Timo
Gabriel Quirino	Samyra Dionísio
João Pedro Alves	Sofia Félix de Almeida

Professora da turma: Ana Paula da Silva

Coordenadora da escola: Marisa Faria de Azevedo

Escola Estadual Professora Júlia Kubitschek

Diamantina/MG

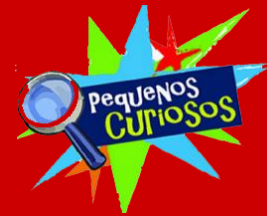




Este livrinho quer ser lido por muitos
pequenos curiosos.

**Assim que terminar a leitura, repasse
para um amiguinho seu!**

Apresentação



Pequenos Curiosos é um projeto desenvolvido na Universidade Federal dos Vales Jequitinhonha e Mucuri com o apoio da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais.

A ideia deste projeto é aproximar os pequenos curiosos da ciência por meio de livrinhos ilustrados por crianças que gostam de desenhar.

Nós acreditamos que, ao incentivar em nossas crianças o interesse pela ciência, apontamos um bom caminho para seu desenvolvimento e, conseqüentemente, para o desenvolvimento do País.

Esperamos que este livro possa contribuir para aumentar sua vontade de conhecer e aventurar-se no mundo da ciência.

Outros títulos da Coleção Pequenos Curiosos podem ser encontrados no site www.ufvjm.edu.br/site/pequenoscuriosos.

Boa leitura!

Flaviana Tavares





A salada

Mariana Marques da Silva

Flaviana Tavares Vieira

1ª Edição

Diamantina – MG

2016

É permitida a reprodução parcial ou total desta obra, desde que citada a fonte. Esta publicação foi realizada com o apoio da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais – FAPEMIG.

TEXTO Mariana Marques da Silva e Flaviana Tavares Vieira

REVISÃO Lucy Oliveira

ILUSTRAÇÃO Alunos do 3º e 4º Ano Integral do Ensino Fundamental
da Escola Estadual Professora Júlia Kubitschek

DIAGRAMAÇÃO E EDITORAÇÃO Mariana Marques da Silva

Ficha Catalográfica – Serviço de Bibliotecas/UFVJM
Bibliotecário Anderson César de Oliveira Silva, CRB6 – 2618.

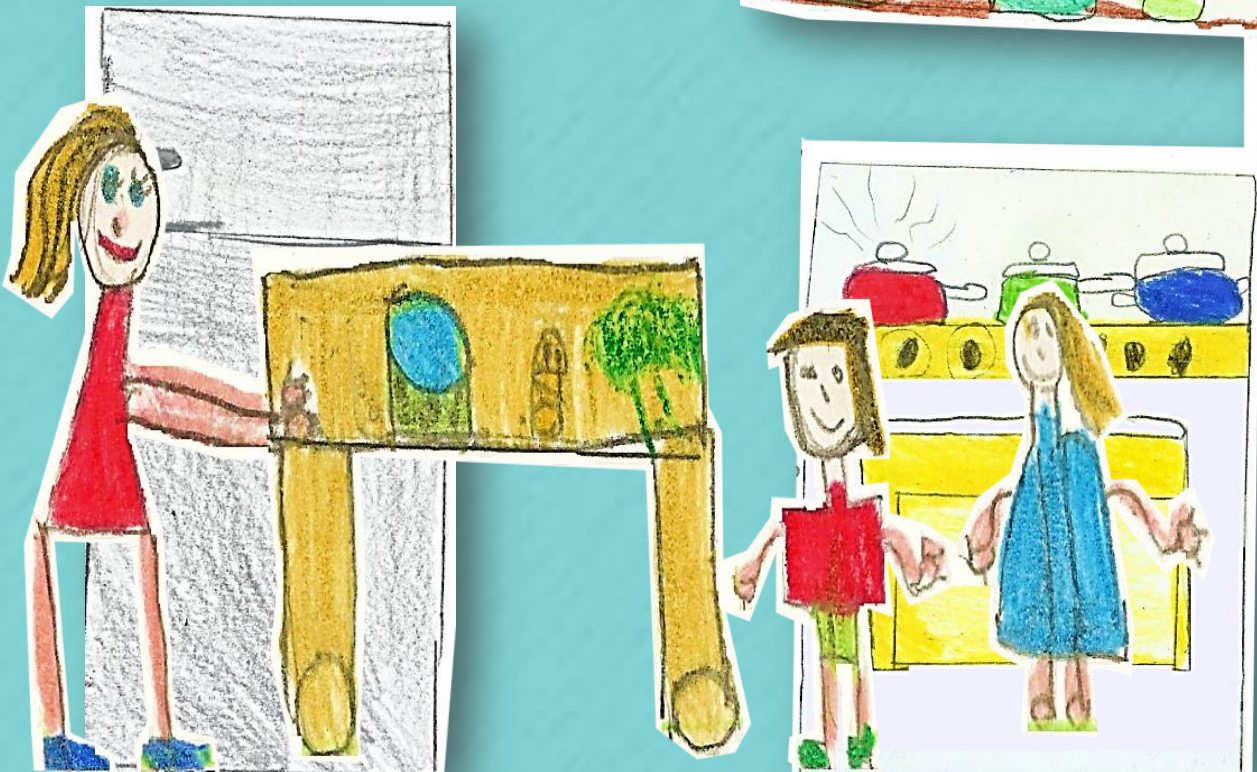
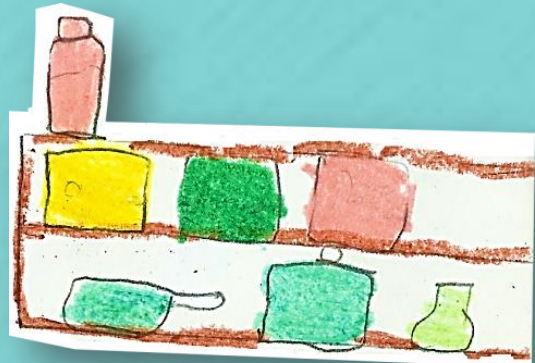
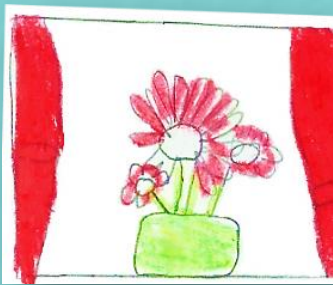
S586s	Silva, Mariana Marques da A salada / Mariana Marques da Silva, Flaviana Tavares Vieira. – Diamantina, 2016. 24 p. : il. Pequenos Curiosos, 21 1. Literatura infantil. 2. Popularização da Ciência. 3. Alimentação. I. Vieira, Flaviana Tavares. II. Título. III. Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri. CDD 808.899282
-------	--

Elaborado com os dados fornecidos pelo(a) autor(a).

Xandy, um menino muito curioso, observava sua mãe fazer o almoço e perguntou:

— Mamãe, posso te ajudar a preparar a salada?

— Claro que pode, Xandy, sua ajuda é sempre bem-vinda!





Fizeram uma salada bem colorida e muito saudável com tomate, alface, cenoura e beterraba.



-  → Tomate
-  → cenoura
-  → beterraba

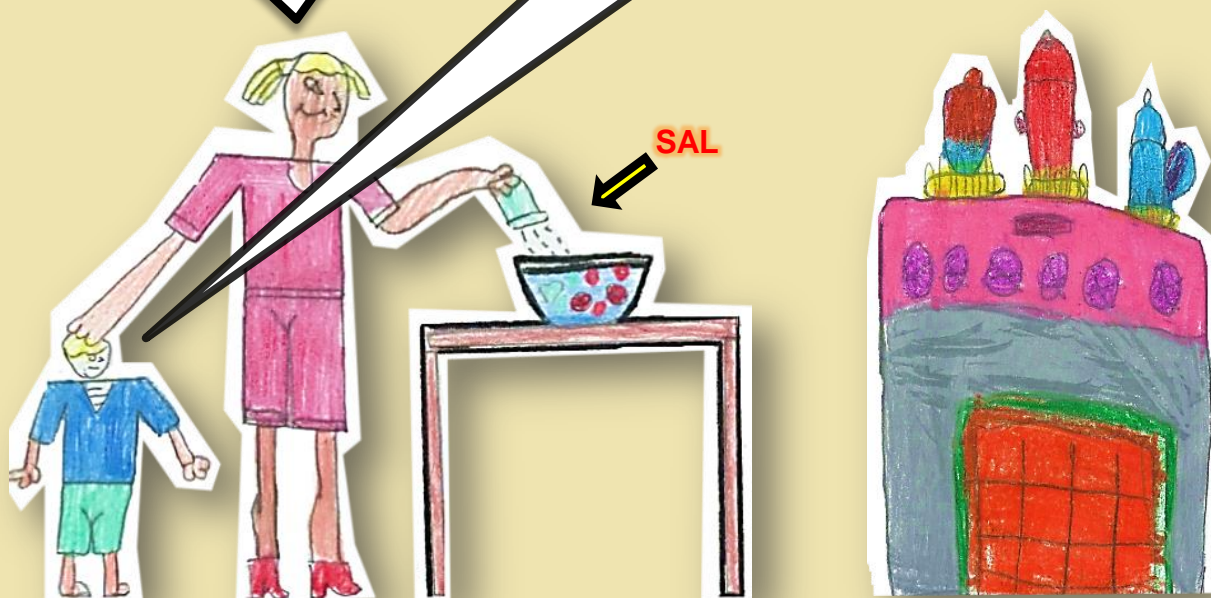


Para finalizar sua mãe temperou a salada com uma pitada de sal e disse:



Esta salada está perfeita! Bem colorida, com muitas vitaminas e temperadinha!

Hummm! Que delícia, eu adoro salada!



Alguns minutos depois, quando o almoço estava pronto, Xandy chamou sua irmã e foi correndo se servir:

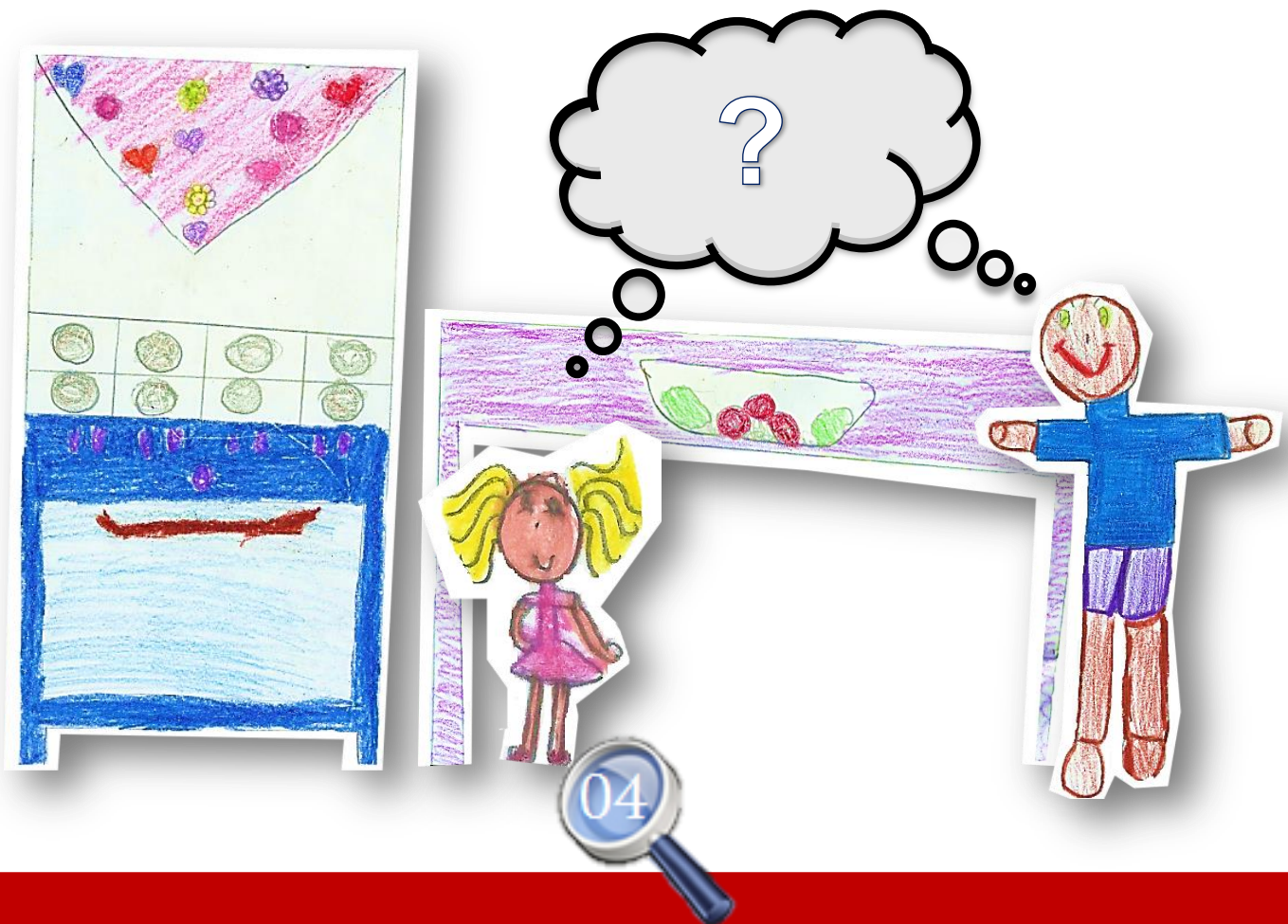
— Aninha, o almoço está pronto. Venha comer! Ajudei a mamãe a preparar uma saladinha deliciosa.

E Aninha respondeu:

— Hummm! A salada está muito bonita, Xandy! Mas o que é esse caldinho em volta do tomate?

Ao observar a salada, Xandy também percebeu que em volta do tomate havia aparecido um líquido e ficou pensando de onde teria surgido, então perguntou a sua mãe:

— Mamãe, de onde apareceu esse caldinho em volta do tomate se quando fizemos a salada não colocamos água?





A mãe não sabia explicar e disse:

— Realmente não sei, filho. Todas as vezes que faço a salada e tempero com sal aparece essa água, mas quando não tempero, ela não aparece. Que tal perguntar a sua professora na escola hoje?

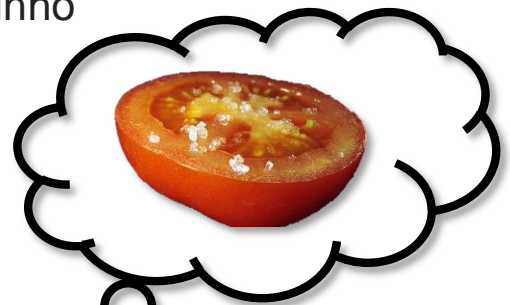
Xandy respondeu:

— Boa ideia, mamãe! Vou perguntar.



Na escola, assim que chegou, Xandy foi correndo perguntar à professora:

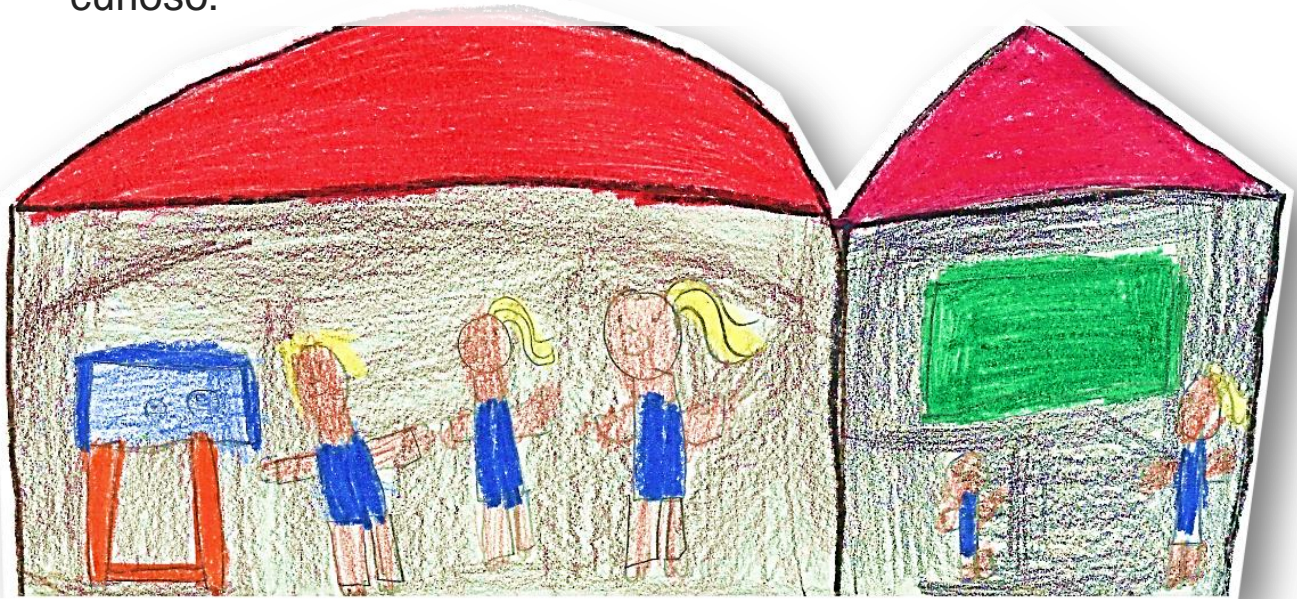
— Professora, por que aparece um caldinho em volta do tomate na salada, se não colocamos água, somente sal?



A professora surpresa com a pergunta respondeu:

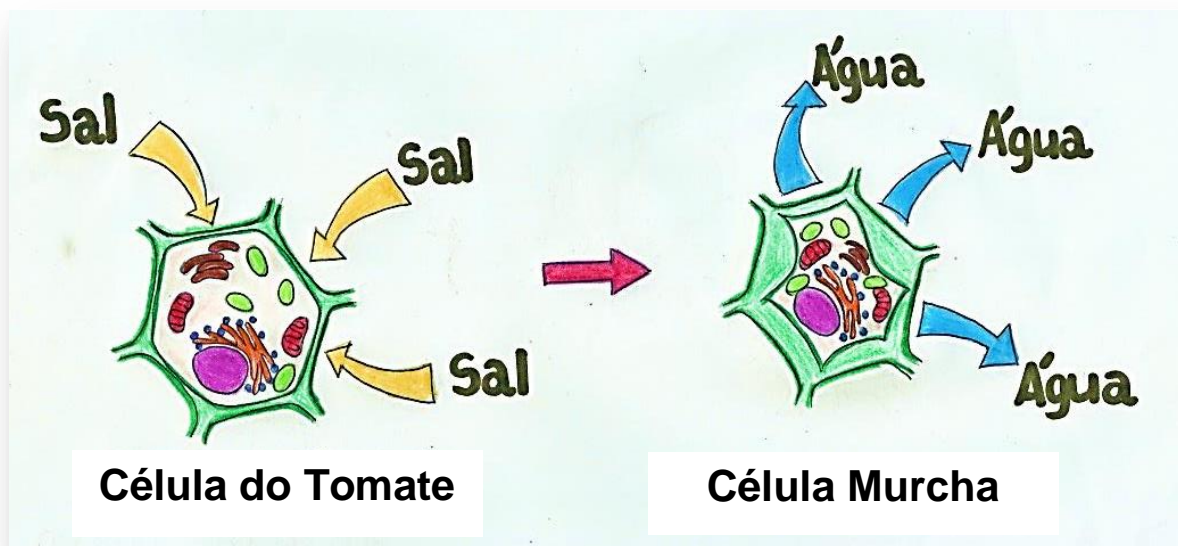
— Xandy, o nome disso é osmose.

— Osmose? O que é isso? — Quis saber o pequeno curioso.



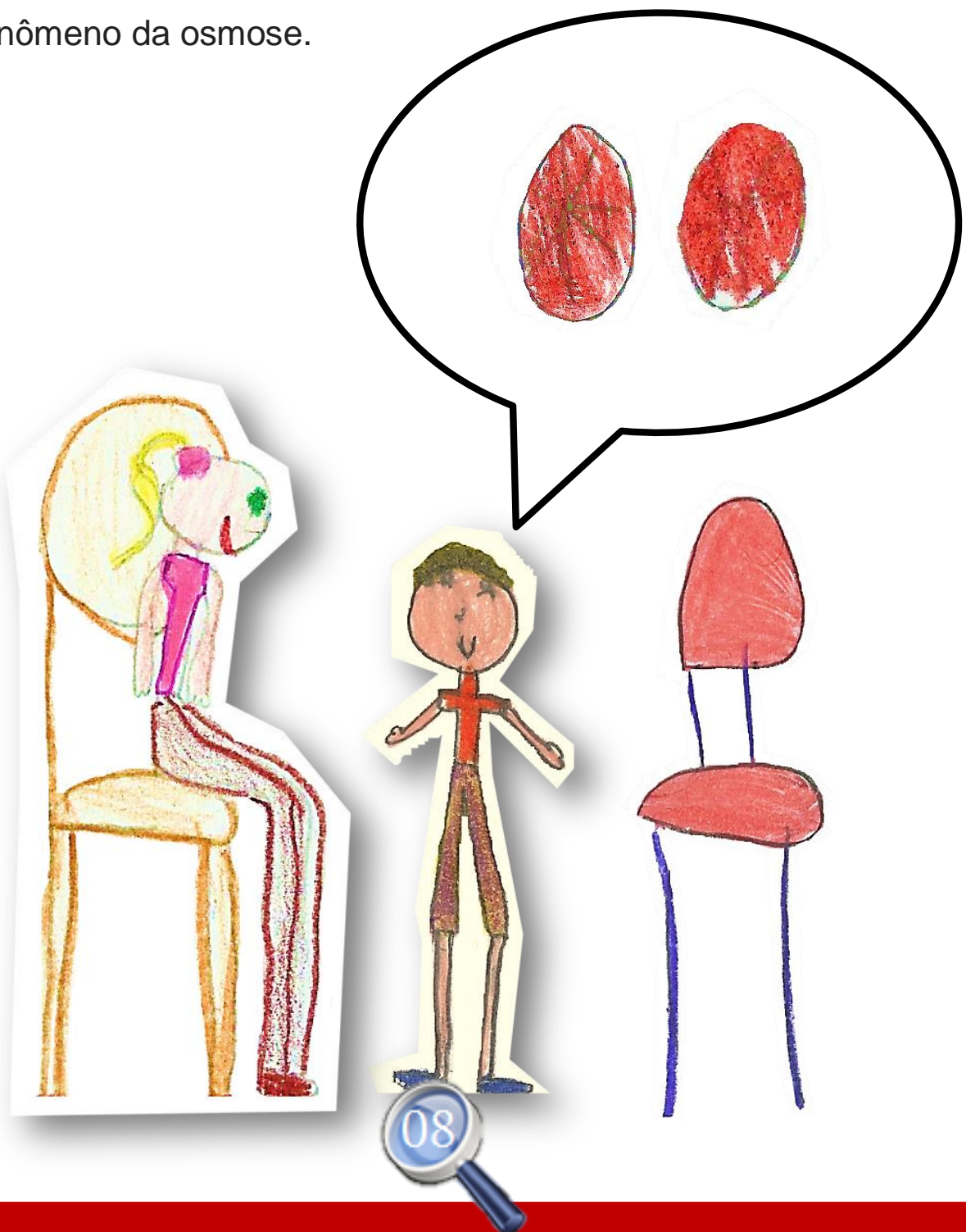
Então a professora explicou:

— Todos os alimentos possuem água e quando colocamos sal no tomate ele desidrata, ou seja, a água sai de dentro de suas células, aparecendo esse “caldinho” que você viu em volta dele. É a célula que murcha.



Depois da aula, quando chegou em casa, Xandy explicou para sua mãe o que aconteceu para que surgisse a água em volta do tomate e ela ficou muito contente em ver seu filho explicando o ocorrido.

Xandy estava tão contente que pediu sua mãe duas rodelas de tomate para fazer uma experiência e explicar para sua irmã o fenômeno da osmose.



Em uma das rodelas de tomate Xandy colocou sal e na outra não colocou nada. Esperou para que ocorresse a osmose no tomate com sal e chamou sua irmã:

— Aninha, venha aqui, quero te mostrar uma experiência muito interessante!



Aninha foi correndo e quis logo saber do que se tratava:

— O que é Xandy? O que você quer me mostrar? Fiquei curiosa!



— Lembra que no almoço você observou um caldinho em volta do tomate? — Perguntou Xandy.

— Lembro, sim. O que era? Você descobriu? — Aninha perguntou muito animada.



Então Xandy explicou:

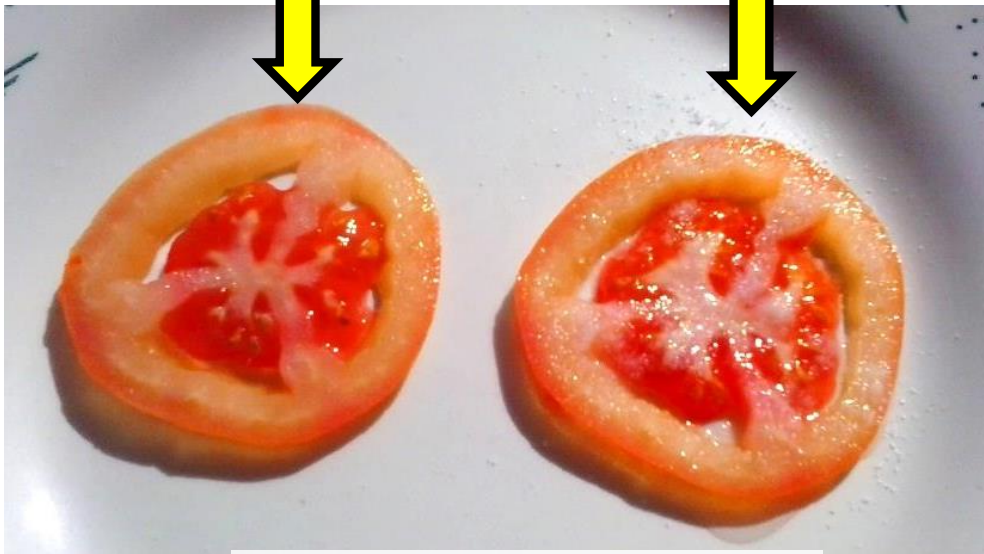
— Descobri e vou te mostrar. — Respondeu Xandy. Tenho aqui duas rodelas de tomate e em volta de uma delas tem um caldinho, igual ao que observamos na salada do almoço, e na outra não tem. O nome desse fenômeno é osmose. O caldinho apareceu porque eu coloquei sal no tomate e como ele possui água, ao colocar sal essa água saiu de dentro de suas células, aparecendo esse caldinho. Entendeu?



EXPERIÊNCIA...

TOMATE SEM SAL

TOMATE COM SAL



MINUTOS DEPOIS...



— Entendi, Xandy. Que legal! Essa explicação me deixou com fome. — Disse Aninha.



— Realmente, também fiquei com fome. Já está na hora de almoçar. Vamos ajudar a mamãe a fazer a salada?

— Vamos! — Respondeu Aninha





Você aprendeu um pouco sobre a osmose.

Conte-nos o que achou.

Nosso e-mail é
falecompequenoscuriosos@gmail.com



Outros Livros



Campus JK – Diamantina/MG Rodovia
MGT 376 Km 583, nº 5000 - Alto da Jacuba
Telefone: +55 (38) 3532-1200 / (38) 3532-6000