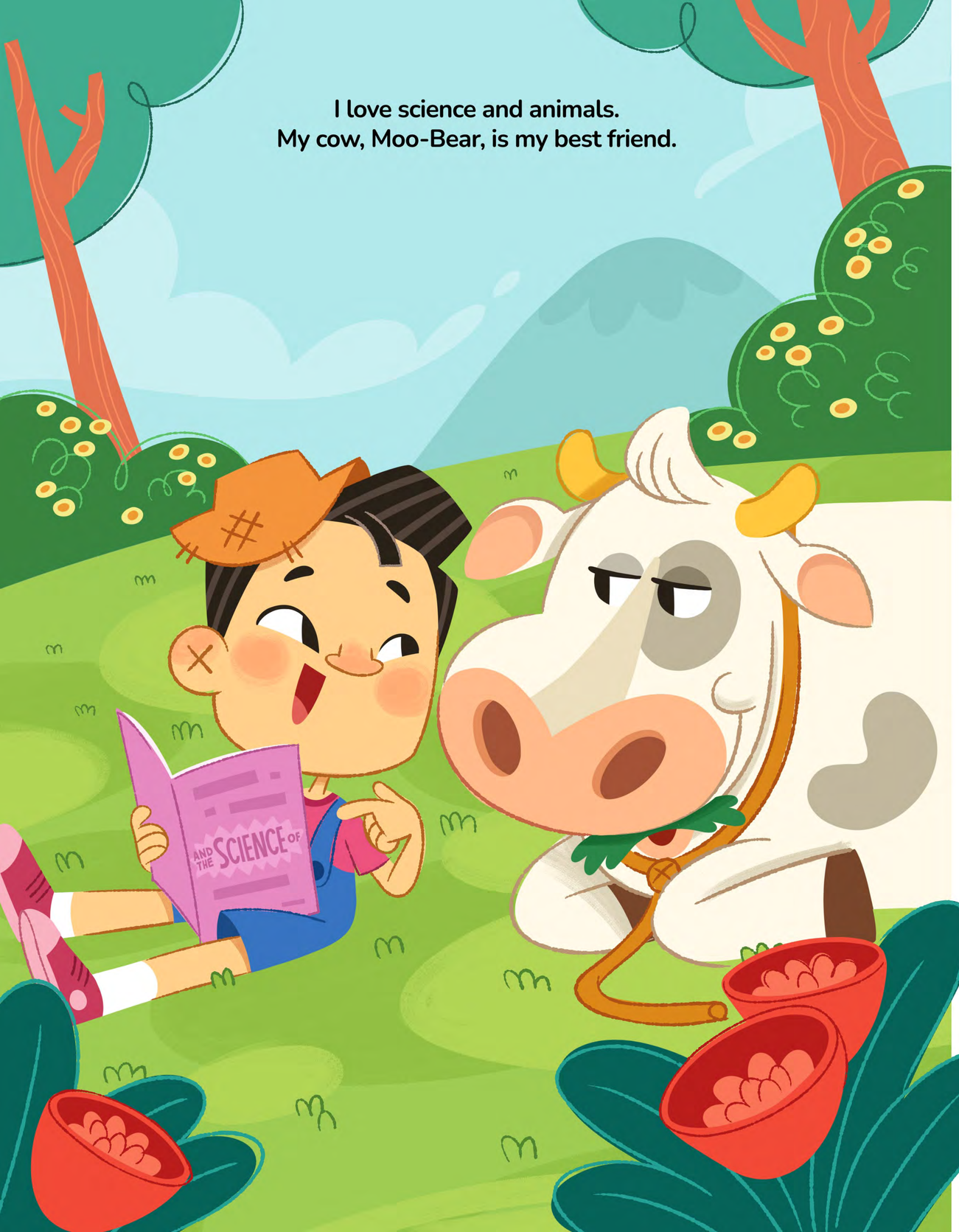
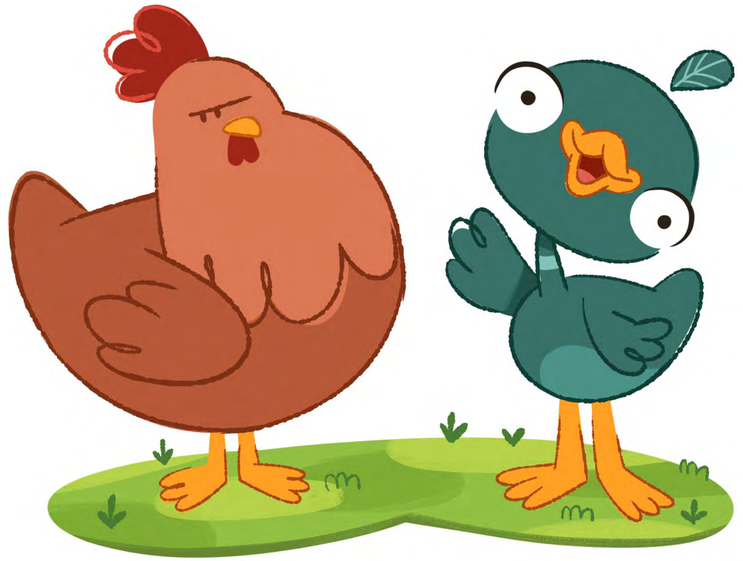
I love science and animals.
My cow, Moo-Bear, is my best friend.




Then there's Mrs. Cluckworthy and Mrs. Pluckenduck.



I know what you're thinking. This story is called
Jack and the Beanstalk, so where's the beanstalk?



With the giant chasing me,
I began to worry:
would the beanstalk hold me while
I was carrying so much extra weight?

Luckily, I remembered that Mom made me
do an experiment before I climbed the first time.
She wanted to be sure the beanstalk would hold me.
We used the scientific method to find out.

**QUESTION:** Will the beanstalk hold my weight?

**HYPOTHESIS:** The beanstalk is so large it could hold someone twice my size.

**EXPERIMENT:** Test different sized objects on a thick branch to see if it will break.

I climbed down fast,but the giant was following me!

*Uh-oh! We didn't test for someone THAT size. He's probably FIFTY times as big as me!*

When the giant was halfway down, the beanstalk broke. He didn't have science on his side like I did!

I made it home safely, with money for medicine—and a sweet new pet.











A B C D E F G H I
1 2 3 4 5 6 7 8
A B C D E F G H







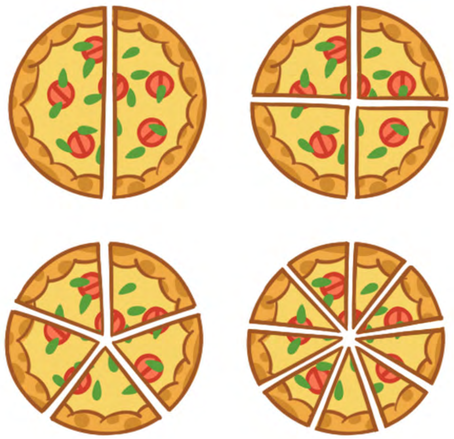



FESTA DAS ARTES











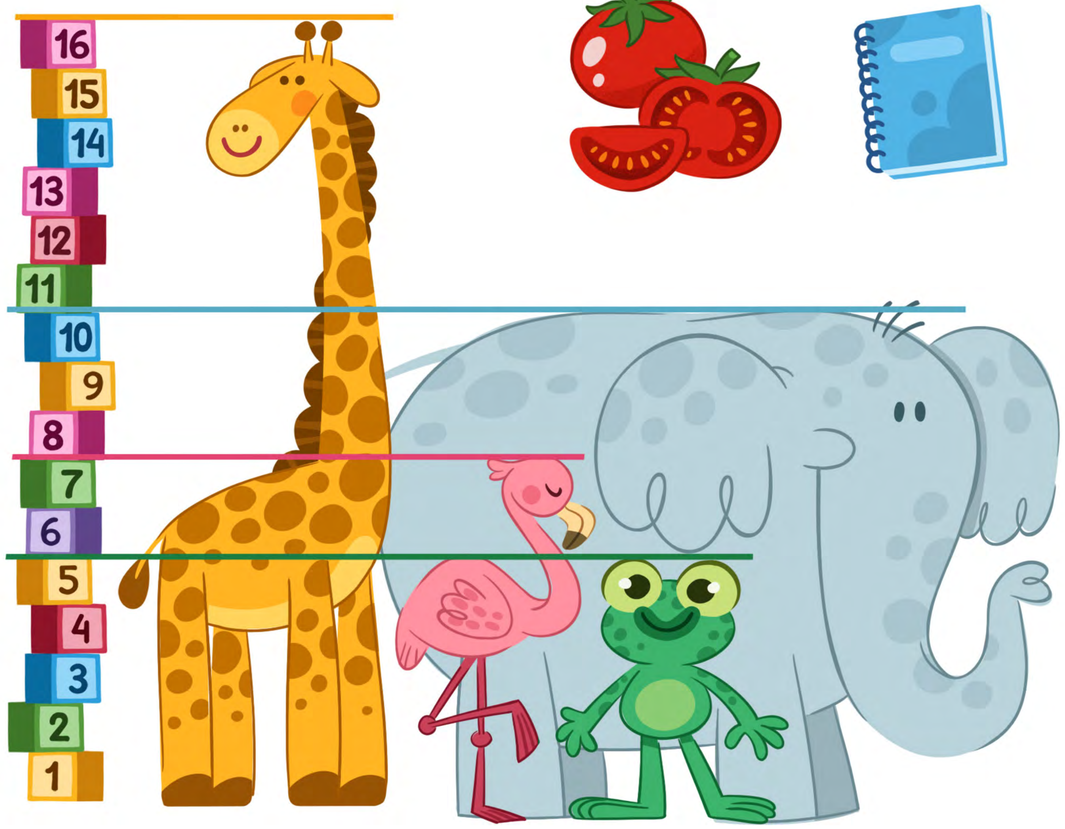

SCHOOL







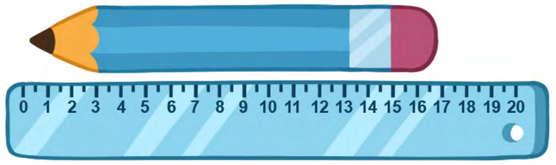



16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1








0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20





COMPARANDO TEXTOS

# INFOGRÁFICO

**1.** Read this infographic.

What happens when I eat?
The food you swallow follows a long route through the digestive system. At each stage, the body absorbs the good things it needs

How do teeth help?
Teeth break food into smaller pieces and mash them.

1

Where does the food go first?
When you swallow, the food enters a tube in the throat called the esophagus. Muscles push the food down to the stomach, squeezing behind

2

Why is there acid in my stomach?
The acid dissolves the food into a thick liquid. Muscles in your stomach also churn the mixture to break it down.

3

What happens in my intestines?
A soft, milky liquid moves through the intestines, where nutrients (useful chemicals) and water are absorbed. The rest is turned into... poop!

4

Why do I poop?
To get rid of the food remains that your body doesn't need.
These parts are crushed and mixed with dead cells and water from your intestine.

5

# SE HOUVER UM INCÊNDIO EM CASA É IMPORTANTE SABER QUE...

O FOGO, QUANDO USADO NAS NOSSAS CASAS DE MANEIRA CORRETA, É NOSSO AMIGO. COM CERTEZA JÁ REPARASTE NO FOGÃO ONDE OS ADULTOS COZINHAM OS ALIMENTOS OU A LAREIRA QUE ACENDEM PARA AQUECER A CASA.

MAS SE ESSE «FOGO AMIGO» FICAR FORA DE CONTROLO TEREMOS UM INCÊNDIO E ISSO É MUITO PERIGOSO. OS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COMO UMA TELEVISÃO OU UMA MÁQUINA DE LAVAR, TAMBÉM PODEM PEGAR FOGO.

UM INCÊNDIO LIBERTA MUITO CALOR E FUMO.

O FUMO SOBE PORQUE ESTÁ QUENTE.

O FUMO É MUITO TÓXICO E OPACO, OU SEJA, NÃO CONSEGUIMOS VER ATRAVÉS DELE.

O FUMO CONSEGUE PERCORRER GRANDES DISTÂNCIAS.

O QUE FAZER?

NUNCA TENTES APAGAR O FOGO SOZINHO!

SE VIRES FUMO OU CHAMAS EM CASA, AVISA OS ADULTOS, SAIAM TODOS IMEDIATAMENTE DE CASA.

EM CASO DE INCÊNDIO NUNCA UTILIZES OS ELEVADORES, DEVES SAIR PELAS ESCADAS.

TENTA DESCER, EM VEZ DE IRES PARA OS ANDARES ACIMA, PORQUE, COMO JÁ SABES, O FUMO ESTÁ QUENTE E SOBE.

SE HOUVER MUITO FUMO, BAIXA-TE E MANTÉM-TE JUNTO AO CHÃO, PARA CONSEGUIRES RESPIRAR AR MAIS FRESCO E CONSEGUIRES VER ATÉ À SAÍDA. NÃO TE ESCONDAS DENTRO DE CASA PORQUE O FUMO É PERIGOSO, VAI PARA FORA DE CASA PARA TE MANTERES EM SEGURANÇA.

E, MUITO IMPORTANTE!, DEPOIS DE SAIR, FECHEM A PORTA.

DEPOIS, USA O TEU TELEMÓVEL PARA LIGAR PARA O NÚMERO DE EMERGÊNCIA QUE TU JÁ CONHECES: O UM, UM, DOIS (112) OU PEDE A UM ADULTO PARA LIGAR. O MAIS IMPORTANTE É SAÍRES RAPIDAMENTE PARA O EXTERIOR E EM SEGURANÇA!

## COMO POSSO SENTIR-ME MAIS SEGURO EM CASA?

OS SUPER-HERÓIS TÊM PODERES PARA SE SENTIREM MAIS SEGUROS EM RELAÇÃO AOS INCÊNDIOS. ELES FAZEM ISSO QUANDO COLOCAM UM EQUIPAMENTO EM CASA QUE SE CHAMA DETETOR DE FUMO.

OLÁ.

ESTES APARELHOS FUNCIONAM A PILHAS E DETETAM A PRESENÇA DE FUMO, EMITEM UM SOM MUITO FORTE PARA NOS AVISAR E ASSIM PODEMOS REAGIR MAIS DEPRESSA E APAGAR O FOGO AINDA NA SUA FASE INICIAL.

PÉÉÉÉ PÉÉÉÉ PÉÉÉÉ PÉÉÉÉ

PODE-SE OPTAR POR COLOCAR UM DETETOR DE FUMO EM CADA DIVISÃO OU APENAS NUM LOCAL CENTRAL.

NESSE CASO, O MELHOR SÍTIO É O CORREDOR OU A ZONA DE ENTRADA DA CASA.

UM SUPER-HERÓI TEM SEMPRE UM EXTINTOR EM CASA.
OS TEUS PAIS TÊM UM EXTINTOR EM CASA?
OS ADULTOS DEVEM SABER COMO USAR UM.

1. CORTAR O LACRE DE PLÁSTICO E/OU RETIRE A CAVILHA DE SEGURANÇA DO EXTINTOR
2. POSICIONE-SE DE FORMA CONFORTÁVEL E SEGURA
3. APONTE O JATO À BASE DO FOGO
4. ABRA A VÁLVULA OU PRESSIONE O GATILHO
5. FAÇA MOVIMENTOS DE UM LADO PARA O OUTRO

# Daniel Wu

characters, colors, stories, and dad jokes

Brazil-born, Germany-based
hello@danielwu.eu
danielwu.eu
represented by Beehive Illustration

