

Is a tomato a fruit or a vegetable?

O tomate é uma fruta ou um vegetal?

<https://youtu.be/SKRn0QXn9Wk?feature=shared>

Duração: 6:58

0:02

Oi, aqui é o Jay e esta é minha mangueira.

0:06

Ainda é pequena, mas um dia ela produzirá a minha fruta favorita: uma manga.

0:12

Alguém chamada Marianne está curiosa sobre frutas e vegetais.

0:15

Vamos ligar para Marianne agora.

0:19

Oi Jay!

0:21

Oi Marianne!

0:23

Tenho uma pergunta. O tomate é uma fruta ou um vegetal?

0:27

Essa é uma ótima pergunta.

0:29

Pense por um momento em todas as frutas e vegetais que você experimentou, há tantos tipos e eles podem ter aparência e sabores muito diferentes,

0:40

mas toda essa variedade geralmente é colocada em dois grandes grupos: frutas e legumes.

0:45

Imagino que você já consiga pensar em alguns exemplos para o grupo de frutas, como maçãs ou, as minhas favoritas, as mangas.

0:51

Você provavelmente também tem ideias para o grupo de legumes, como brócolis ou espinafre.

0:58

E talvez você já saiba em qual grupo o tomate ficaria, mas por que?

1:03

Nós mencionamos muitas das palavras frutas e legumes, mas o que exatamente essas palavras significam?

1:09

Se quisermos descobrir em qual deles o tomate entraria, seria útil saber qual a diferença entre as frutas e os legumes.

1:16

O que você acha? O que torna algo uma fruta e o que torna algo um legume?

1:22

Agora seria um bom momento para pausar o vídeo e refletir.

1:29

Ok, você está pronto?

1:31

Não tenho certeza de qual foi a sua resposta, mas talvez você tenha pensado sobre o sabor das frutas e dos legumes.

1:36

Você pode ter dito que a maioria das frutas tem um sabor mais doce e suculento.

1:41

Os legumes também são saborosos, mas geralmente não são tão doces e suculentos.

1:47

No supermercado, as frutas e os legumes parecem ser agrupados de acordo com o seu sabor e como as pessoas os usam.

1:54

Frutas mais doces estão aqui e os legumes, não tão doces, estão ali.

2:00

E geralmente, os tomates estão aqui, com os legumes não tão doces.

2:05

Então o tomate é um legume, certo?

2:08

Bom, espere um minuto, digamos que em vez de saber o sabor, você quer saber como as frutas e os legumes crescem.

2:16

Algo que as frutas e os legumes têm em comum é que todos eles vêm das plantas.

2:20

Plantas como a minha mangueira, exceto que a minha ainda não produziu nenhuma manga.

2:27

Já a dos meus vizinhos, produziu muitas.

2:30

Eu queria saber se havia algo diferente na mangueira deles.

2:34

Foi quando eu percebi que a árvore deles tinha essas florzinhas, minha mangueira ainda não dá flores.

2:41

Será que tem algo a ver com isso?

2:42

Continuei verificando e com o tempo essas flores começaram a mudar.

2:47

Veja como o centro está ficando maior e mais redondo.

2:51

Bom, eles ficaram maiores, mais redondos e mais maduros, até que eu percebi, ei, são mangas, então as mangas começam como flores.

3:02

Na verdade, a maioria das plantas com flores fazem algo semelhante.

3:07

Quando as condições são boas, as partes de dentro das flores mudam, amadurecem e dão frutos.

3:15

Há muito mais na ciência, mas basicamente quando você está falando sobre como as plantas crescem,

3:20

uma fruta significa algo que se forma a partir de uma parte específica de uma flor.

3:25

Então se as frutas vêm das flores, como ocorre com os legumes?

3:28

Bom, algumas coisas que chamamos de legumes vêm de outras partes da planta, como espinafre, que são as folhas desta planta.

3:36

E as cenouras são as raízes extra roliças desta planta.

3:41

Para saber o que o tomate é, precisamos saber se ele vem de uma flor, como uma fruta,

3:47

ou se vem de alguma outra parte da planta, como um vegetal.

3:52

Veja se você consegue identificar como os tomates crescem nesse vídeo acelerado.

3:56

Essas plantas produzem flores amarelas, que estão começando a mudar.

4:02

Parece familiar?

4:04

Sim, isso é um tomate.

4:06

Então os tomates vêm das flores, assim como as mangas, maçãs e melancias.

4:14

E se veio de uma flor, isso significa que o tomate é uma fruta.

4:19

Se isso parece inacreditável, deixe-me mostrar outra coisa que os tomates têm em comum com muitas outras frutas.

4:27

Olhe, eles têm sementes.

4:31

Quando uma flor se transforma em uma fruta, geralmente também está produzindo sementes e essas sementes se tornam parte do fruto.

4:39

As sementes dentro do tomate mostram que ele é uma fruta.

4:42

E observe as sementes desta pimenta, desse abacate e desta abóbora.

4:48

Isso significa que elas também começaram como flores e amadureceram como frutos.

4:53

Essas também são frutas.

4:55

Mas espera, elas geralmente estão na parte do supermercado em que os vegetais não são tão doces ficam.

5:02

Então o que eles são?

5:04

O tomate é uma fruta ou um legume?

5:08

Eu diria que ele é os dois, um tomate é uma fruta e um legume.

5:13

Como você o chama depende de quais informações você deseja compartilhar.

5:17

Quando você está falando sobre como as plantas crescem, fruta é uma palavra útil que nos diz de que parte de uma planta algo vem.

5:25

A fruta nos diz que os tomates se formam a partir de uma parte específica de uma flor,

5:29

mas a fruta não nos diz qual é o sabor dos tomates.

5:32

Se você estiver falando de comida, então é útil chamar os tomates de vegetais.

5:37

Quero dizer, você pode tentar pedir sopa de folhas e raízes, mas provavelmente é melhor dizer sopa de vegetais.

5:46

Então, em resumo, quando você está falando sobre como as plantas crescem, os tomates são uma fruta,

5:52

mas se você está falando sobre sabores e comida, faz sentido chamá-los de legumes.

5:56

Agora que você sabe que as frutas vêm de flores e geralmente contêm sementes, fique de olho nas sementes em outros legumes.

6:04

Se você encontrar alguns, provavelmente encontrou outro legume que também é uma fruta.

6:09

Se não tiver sementes, tente descobrir de que outra parte da planta ele vem.

6:15

Da folha, da raiz ou talvez de outra parte.

6:20

Essas foram as perguntas desta semana.

6:22

Obrigada Marianne por perguntar.

6:25

Agora para o próximo episódio, nós pegaremos o nosso pote de perguntas e escolheremos três das perguntas enviadas para nós,

6:30

que estamos pensando em responder a seguir.

6:32

Quando esse vídeo terminar de ser reproduzido, você poderá votar em uma.

6:35

Você pode escolher entre: “por que as pessoas sentem dor de ouvido?”,

6:40

“quem inventou a campainha?” ou “os golfinhos são realmente um dos animais mais inteligentes do mundo?”.

6:45

Então envie seu voto quando o vídeo terminar, queremos saber de todos vocês que estão assistindo.

6:52

Há mistérios por toda parte, fique curioso e até a próxima semana.

Resumo:

Você sabe qual é a diferença entre as frutas e os legumes? Os dois são produzidos por plantas. No supermercado os vegetais estão divididos de acordo com o seu sabor. Na parte de frutas estão as frutas doces. E na parte dos legumes? Lá estarão as verduras, cenouras e tomates que são folhas, raízes e frutos. Para saber se um tipo de legume também é uma fruta basta ver se possuem sementes. Se sim significa que foram produzidos a partir de uma flor. Agora que você tem essa informação, consegue responder em qual grupo o tomate está?