**Roteiro 8 –** (Ciências Naturais) – **1º, 2º e 3º anos**

**As teias de aranha**

**Habilidade(s)**

(EF02CI02) Propor o uso de diferentes materiais para a construção de objetos de uso cotidiano, tendo em vista algumas propriedades desses materiais (flexibilidade, dureza, transparência etc.).

(EF02CI04) Descrever características de plantas e animais (tamanho, forma, cor, fase da vida, local onde se desenvolvem etc.) que fazem parte de seu cotidiano e relacioná-las ao ambiente em que eles vivem.

(EF03CI04) Identificar características sobre o modo de vida (o que comem, como se reproduzem, como se deslocam etc.) dos animais mais comuns no ambiente próximo

(EF01MA13) Relacionar figuras geométricas espaciais (cones, cilindros, esferas e blocos retangulares) a objetos familiares do mundo físico.

**Ficha Técnica**

**Vídeo:** Tecendo teias

Parceiro: Show da Luna

Duração: 12 min

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=Tstg-wISu4g>

**Vídeo:** As aventureiras e a teia

Parceiro: Vila Sésamo

Duração: 6 min

Link: <https://drive.google.com/file/d/1KBZ4gvnyv0gZrwivb_RHMIwf1SrX2miI/view?usp=sharing>

**Vídeo:** O monstro monstruoso da caverna cavernosa

Parceiro: Prefeitura de Jundiaí

Duração: 6'15

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=Yeq24scR3gI&list=PLy-QfdXb97PnWfqqscV78IW4E0C2YOLaz&index=23&t=0s>

**Título: As teias de aranha**

**Roteiro de gravação**

**Apresentador:** Olá pessoal! Como vocês estão?

Espero que estejam aprendendo e brincando bastante… dentro de casa, claro!

Vou contar uma coisa para vocês, outro dia eu estava limpando minha casa e encontrei uma teia de aranha (cara de medo).

Eu tenho medo de aranhas, e vocês?

Ainda bem que na teia da minha casa não tinha nenhuma aranha…

Então, criei coragem e fui observar essa teia.

Vocês já viram uma teia de aranha?

Já repararam como ela é?

Eu achei linda e muito bem-feita!

Mas, como sou curiosa, fiquei pensando: Como as aranhas fazem suas teias?

O que elas usam para fazer?

E por que elas fazem teias?

Ficaram curiosos também?

Que tal chamar a Luna para nos ajudar a responder tudo isso?

**Entra vídeo: Tecendo teias - Show da Luna - 12 min**

[**https://www.youtube.com/watch?v=Tstg-wISu4g**](https://www.youtube.com/watch?v=Tstg-wISu4g)

**Apresentador:** Ah! Então quer dizer que são as aranhas que produzem esse fio para fazer as teias!

E esse fio é uma seda bem forte.

Um dos materiais mais fortes do mundo! (CARA DE ESPANTO).

E sabe o que eu achei muito curioso?

Essas teias servem para as aranhas capturarem seus alimentos, que são…?

Insetos, como grilos, gafanhotos, baratas…

E como elas capturam esses insetos?

Isso é o mais interessante: elas também produzem uma espécie de cola que deixa suas teias pegajosas.

Nossa, essas aranhas são mesmo muito espertas!

E vocês repararam como as teias das aranhas são?

Que formatos têm?

Que tal chamar a aventureira Abby, do Vila Sésamo, para nos mostrar?

Prestem bastante atenção!

**Entra Vídeo: As aventureiras e a teia - Vila Sésamo**

**Duração: 6 min**

[**https://drive.google.com/file/d/1KBZ4gvnyv0gZrwivb\_RHMIwf1SrX2miI/view?usp=sharing**](https://drive.google.com/file/d/1KBZ4gvnyv0gZrwivb_RHMIwf1SrX2miI/view?usp=sharing)

**Apresentador:** Olha só, agora conhecemos as características das teias de aranha!

Quem Lembra?

Isso mesmo, são finas, leves, brancas, resistentes e pegajosas!

Com essas características, que materiais vocês poderiam usar para fazer uma fazer uma teia?

Eu pensei em linhas e barbantes, e vocês?

Que tal fazer uma teia de aranha?

Vocês podem fazer uma construção tridimensional, utilizando um barbante ou linha, como a Abby fez. Ou bidimensional, como um desenho em uma folha de papel.

Que tal?

E vocês lembram das formas que as teias têm?

Elas têm um círculo no centro e muitas linhas que saem dele.

Ao redor do centro, entre as linhas, têm, ainda, figuras geométricas como triângulos, quadrados e retângulos.

Eu contei para vocês que tenho medo de aranha, não é mesmo?

Mas, depois que aprendi como ela faz essa maravilhosa teia, fui pesquisar mais sobre esse animal.

E sabe o que eu descobri?

Que apesar de existirem aranhas venenosas, a maioria delas não causa grandes problemas ao ser humano.

Mas, é muito importante não pegar nenhuma delas, já que não sabemos quais podem nos fazer mal. Combinado?

Para terminar o dia de hoje, que tal uma história?

**Entra Vídeo: O monstro monstruoso da caverna cavernosa - Prefeitura de Jundiaí - 6'15**

[**https://www.youtube.com/watch?v=Yeq24scR3gI&list=PLy-QfdXb97PnWfqqscV78IW4E0C2YOLaz&index=23&t=0s**](https://www.youtube.com/watch?v=Yeq24scR3gI&list=PLy-QfdXb97PnWfqqscV78IW4E0C2YOLaz&index=23&t=0s)

**Apresentador:** Esse monstro monstruoso da caverna cavernosa me lembrou meu medo de aranha!

Antes elas pareciam monstros para mim, mas agora que aprendemos muito, fiquei mais tranquila!

Espero que tenham gostado do nosso encontro de hoje!

E se quiserem continuar aprendendo, basta pedir ajuda a um adulto e apontar a câmera do celular para o QR code que está na tela!

Um grande beijo e até a próxima.