

UME VINTE E OITO DE FEVEREIRO

ANO 7 ANOS

COMPONENTE CURRICULAR INVESTIGAÇÃO E PESQUISA

PERÍODO 01 a 14/02/2021



INVESTIGAÇÃO E PESQUISA

Proposta 1: Porque Piscamos?

Você consegue ficar sem piscar?

Para esta atividade, escolha alguém na sua casa para ajudar.

Em dupla, frente a frente, olhando um nos olhos do outro, vocês devem ficar o maior tempo possível sem piscar, registrando em seguida o que sentiram. Feito isso, você vai dizer quais foram as suas sensações para seu parceiro e converse sobre a função de piscar.

Procure observar:

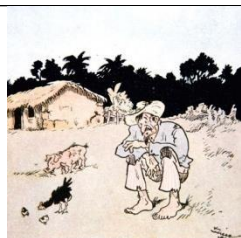
O olho é seco ou molhado? O que você acha que aconteceria se ficassemos sem piscar? Você sempre percebeu quando está piscando? O que sentimos quando cai um cisco no olho? O que acontece com o olho? Para que servem os cílios?

Depois de observar todas essas questões, responda:

Porque piscamos? Qual a função dos cílios?

Para complementar, você pode fazer uma pesquisa sobre a função das pálpebras, da lágrima, do piscar, dos cílios, das sobrancelhas etc.,

Proposta 2: O que Jeca Tatu tem?



Você já conhece a história do Jeca Tatu e o autor Monteiro Lobato?

Jeca Tatu era descrito como um caboclo simples, que andava descalço, sempre cansado, apático e com a pele amarelada.

Na época da publicação do livro a falta de saneamento básico e as doenças associadas a isso eram um grande problema. Esse conto repercutiu na política e na campanha de saneamento da década de 1920, denunciando a precariedade da saúde das populações rurais, com impacto na redefinição das atribuições do governo no campo da saúde.

A história do Jeca Tatu

Monteiro Lobato

Jeca Tatu era um pobre caboclo que morava no mato, numa casinha de sapé. Vivia na maior pobreza, em companhia da mulher, muito magra e feia e de vários filhinhos pálidos e tristes. Jeca Tatu passava os dias de cócoras, pitando enormes cigarrões de palha, sem ânimo de fazer coisa nenhuma. Dava pena ver a miséria do casebre. Nem móveis, nem roupas, nem sapatos, nem nada que significasse comodidade. Todos que passavam por ali murmuravam: - Que grandíssimo preguiçoso! Jeca Tatu era tão fraco que quando ia lenhar vinha com um feixinho que parecia brincadeira. E vinha arcado, como se estivesse carregando um enorme peso. [...] Um dia um doutor portou lá por causa da chuva e espantou-se de tanta miséria. Vendo o caboclo tão amarelo e chucro, resolveu examiná-lo. - Amigo Jeca, o que você tem é doença.

(Fragmentos do conto Urupês, de Monteiro Lobato, publicado no livro Urepês em 1918.)

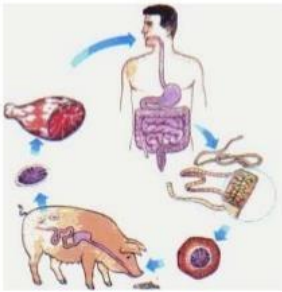
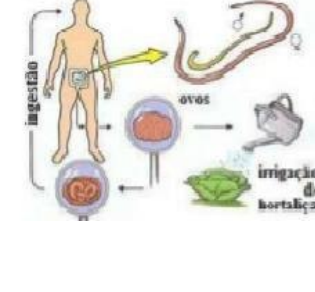
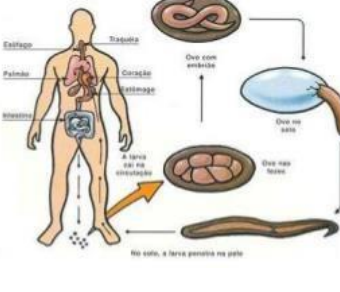
Você sabe o que é um parasita? Já ouviu falar em lombriga ou solitária? Já tomou vermífugo? Já ouviu dizer (mãe, avó, avô, tios) parece que aquele menino (a) está com lombriga ou verme?

Investigando a doença do Jeca Tatu

1. Levante uma hipótese: Que doença o Jeca Tatu tem?
2. Que pistas do texto você utilizou para elaborar sua hipótese?
3. Para confirmar a sua hipótese, faça uma pesquisa em livros de Ciências e/ou internet.

A partir de sua pesquisa, escreva uma carta para o Jeca Tatu, dizendo a ele que doença ele tem, quem causa essa doença e o que ele deveria ter feito para evitá-la. Você pode ilustrar a sua carta desenhando o ciclo de vida do causador da doença.

A seguir temos algumas características das principais verminoses:

			
Teníase e Cisticercose Causada pelo <i>Taenia solium</i> ou <i>Taenia saginata</i>. Teníase: Perda de peso, apatite excessivo, náuseas, dores, prurido anal, diarreia, vômito, alargamento abdominal, tonturas. Cisticercose: Ataques epiléticos, desordens mentais, alucinações, cansaço, hipertensão craniana, palpitações, falta de ar, dor...	Esquistossomose (Barriga d'água): Provocada pelo verme <i>Schistosoma mansoni</i>. Os principais sintomas incluem: náusea, dor de cabeça, fraqueza, diarreia com sangue, calafrios, emagrecimento, falta de ar, dor articular, dor abdominal, aumento do fígado. A ascite é o sintoma que dá o nome popular da doença, a barriga d'água, devido ao inchaço do abdômen.	Ascaridíase: Provocada pelo <i>Ascaris lumbricoides</i>. Em muitos pacientes, a doença não provoca sintomas. No entanto, pode causar dor na região abdominal, náuseas, vômito, obstrução intestinal e inchaço. Em casos não tratados, pode provocar complicações.	Ancilóstomíase (amarelão: causada pelo <i>Ancylostoma duodenale</i> ou <i>Necator americanus</i>. Esses vermes podem entrar no organismo da pessoa penetrando a pele, quando ela anda descalça no solo contaminado, por exemplo. Tem como sintomas irritação na pele, dor de barriga, diarreia e anemia. A anemia provocada pelos vermes no intestino deixa o paciente com um tom mais amarelado na pele ou com palidez.

