

TEMA:

Eclipse e sua influência sobre as plantações

HIPÓTESES:

- Quando ocorre o Eclipse, as plantas amarelam causando prejuízos aos agricultores;
- O Eclipse acontece de quatro em quatro anos;
- O Eclipse acontece somente 1 vez por ano;
- O Eclipse acontece de 2 a 3 vezes por ano.

JUSTIFICATIVA:

A turma do Reintegrar I é formada por estudantes com idades entre 50 e 70 anos e, nos momentos de discussão acerca do que gostariam de descobrir, pesquisar, surgiu o assunto: Eclipse.

O referido assunto foi se fortalecendo na turma pelas histórias trazidas por eles, onde relatam que quando ocorre o Eclipse, há forte influência sobre as plantações chegando a trazer prejuízo aos agricultores.

Partindo do princípio que todos os estudantes da turma trazem consigo dúvidas e “crenças” acerca do Eclipse, combinamos que este será então, nosso objeto de pesquisa a fim de descobrirmos se os fatos que foram trazidos têm ou não base científica. Ou seja, o que sabemos é comprovado cientificamente? E, como de fato, tudo acontece.

OBJETIVOS:

OBJETIVO GERAL

- Descobrir se o eclipse tem alguma influência sobre as plantações.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Descobrir porque e como o Eclipse acontece;
- Descobrir de quanto em quanto tempo o Eclipse acontece;
- Descobrir o que é a mancha que se vê na lua,

METODOLOGIA

Utilizando a metodologia exploratória, foi realizado um estudo para identificarmos porquê e como o Eclipse acontece e se há influência do mesmo sobre as plantações.

Após pesquisa bibliográfica, aula explanatória e entrevistas de campo, identificamos que nossas hipóteses estão mais relacionadas a conhecimentos populares, sem comprovação científica.

Após estas constatações, convidamos um Professor da área de Geografia para nos falar sobre o assunto e também fomos ao Observatório Heller & Jung, em Taquara, para podermos observar e ouvir mais, sobre os fenômenos que envolvem a ocorrência dos eclipses e entendermos se há ou não a tão falada influência sobre as plantações.

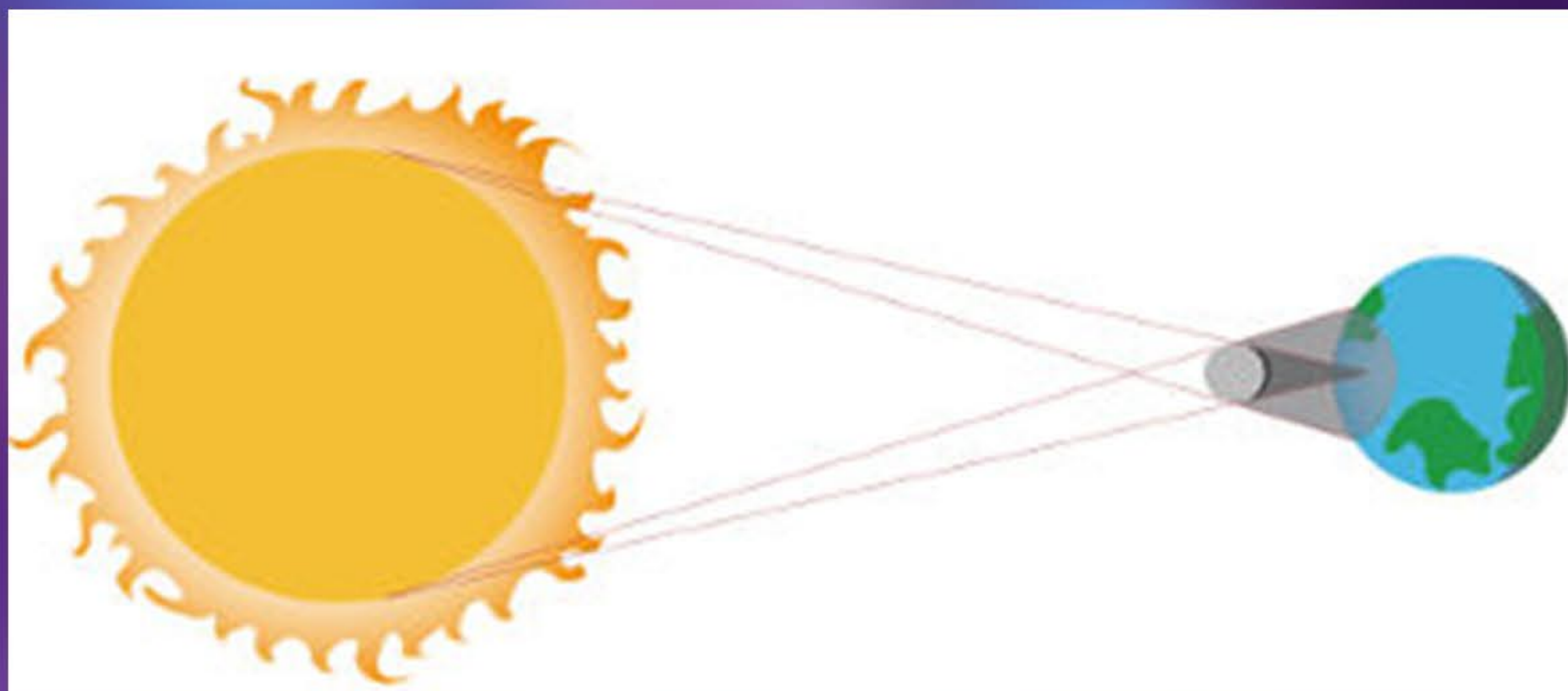
CONSIDERAÇÕES FINAIS

Descobrimos como e quantas vezes o Eclipse acontece, mas, quanto ao nosso principal foco que era descobrir se o Eclipse tem alguma influência sobre às plantações, entendemos que, embora possuam diversos depoimentos a cerca desta influência, não existe comprovação científica da veracidade dos fatos, no entanto, aprendemos que, os depoimentos das pessoas quanto a estes fatos, pode estar relacionado a influência das fases da Lua sobre as plantações, o que tem comprovação científica.

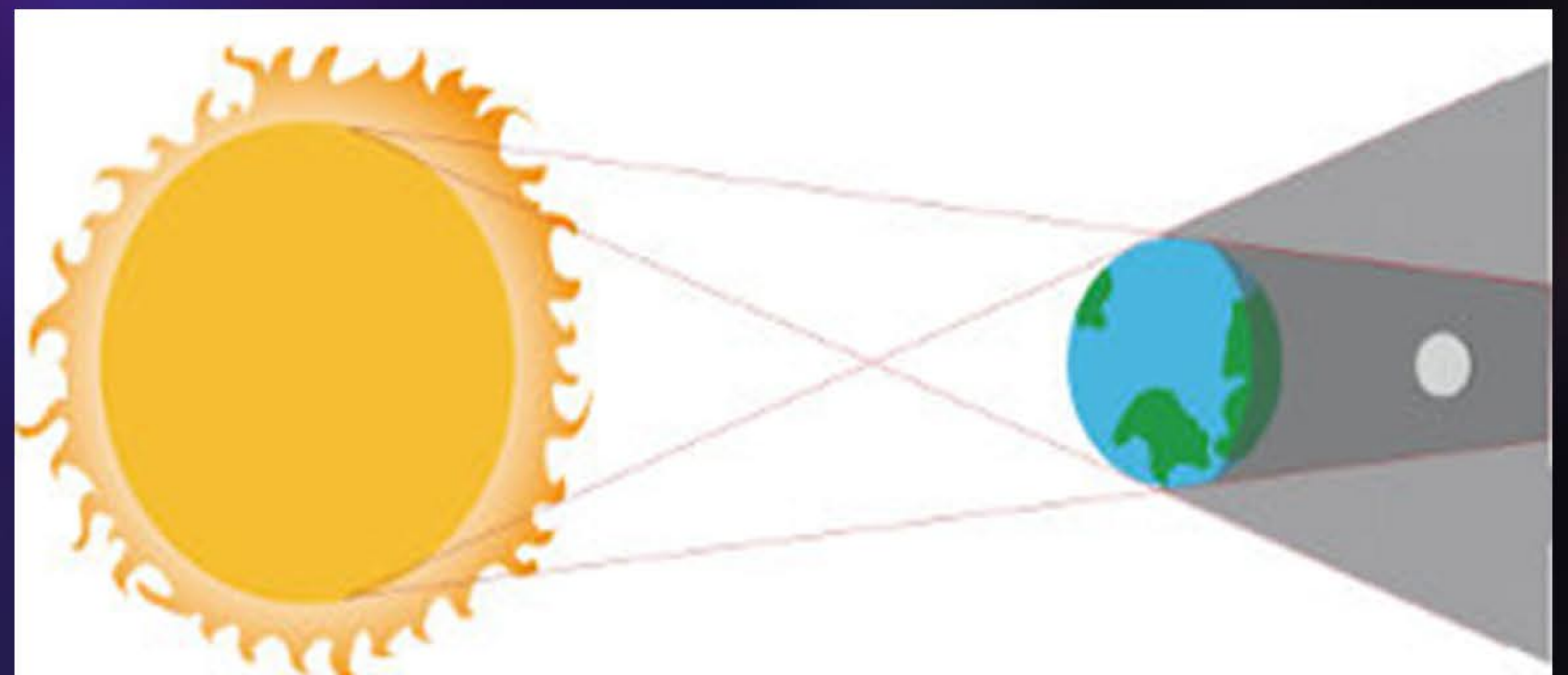
Assim, compreendemos que o fato de a Lua estar diretamente relacionada ao eclipse, justifica as hipóteses iniciais da turma e as descobertas da pesquisa, contribuiu com as demais turmas da Escola e com a comunidade, com a divulgação do vídeo.

PROBLEMA:

O Eclipse tem alguma influência sobre às plantações?



Eclipse Solar – Fonte: <https://www.uol.com.br/tilt/faq/eclipse-lunar-o-que-e-como-ocorre-quando-sera-o-proximo-e-outras-duvidas.htm>



Eclipse Lunar – Fonte: <https://www.uol.com.br/tilt/faq/eclipse-lunar-o-que-e-como-ocorre-quando-sera-o-proximo-e-outras-duvidas.htm>



Imagem fornecida pelo Prof. Dr. Carlos Fernando Jung



Turma no observatório Heller & Jung. Arquivo da Professora.