

AS ABELHAS E AS PLANTAS

ENSINO FUNDAMENTAL - 2º ANO

CIÊNCIAS - HABILIDADE: ANALISAR AS RELAÇÕES ENTRE AS PLANTAS, O AMBIENTE E OS DEMAIS SERES VIVOS.

PORTUGUÊS - HABILIDADE: RECONHECER OS GÊNEROS TEXTUAIS, SUAS CARACTERÍSTICAS E CONTEXTOS DE PRODUÇÃO.

OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM: RECONHECER A IMPORTÂNCIA DA POLINIZAÇÃO PARA AS PLANTAS. ELABORAR UMA HISTÓRIA EM QUADRINHO.

AS ABELHAS E AS PLANTAS

VOCÊ JÁ REPAROU QUE ALGUMAS FLORES SÃO COLORIDAS, POSSUEM FORMATOS E CHEIROS DIFERENTES. ESSAS CARACTERÍSTICAS CHAMAM A ATENÇÃO DE ALGUNS ANIMAIS COMO, POR EXEMPLO AS ARFELHAS



Fonte: rawpixel.com. Background vector. Disponível em: <<https://www.freepik.com/free-vector/spring-floral-vector/4062936.htm#page=2&query=flores&position=22>>. Acesso em 19 de fev de 2021.

QUE TAL,
ASSISTIR
TRECHOS DO
VÍDEO
“BEE MOVIE” !

OBSERVE A
RELAÇÃO DAS
ABELHAS E AS
PLANTAS

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://ciencias.seed.pr.gov.br/modules/video/showVideo.php?video=11342>. The page is from the 'SECRETARIA DA EDUCAÇÃO' website. On the left, there is a sidebar with a menu titled 'Dia a Dia Educação' containing links like 'Astronomia', 'Atividades Experimentais', 'Atividades Lúdicas', 'Calendário Escolar', 'Combate ao Aedes', 'Enquetes', 'Hora Atividade Interativa', 'Recursos de Formação', 'Recursos Didáticos', and 'Sala de Aula'. Below the menu is a graphic titled 'Ciências' featuring a DNA helix, a microscope, a flower, and a planet. The main content area has a search bar with 'Ciências' selected and 'palavra-chave' entered. Below the search bar, the video title 'Bee Movie - Trecho 1 (Polinização)' is displayed. The video player shows a scene from the movie with bees. The video progress bar indicates 0:00 / 3:59. Below the video player, there is a description of the video, a technical ficha (technical sheet) with details like 'Bee Movie, Animação, EUA, 2007, COR, Steve Hickner, Simon J. Smith.', and a list of keywords: 'Palavras-chave: polinização, pólen, entomofilia, reprodução vegetal.' The page also shows a 'Nossa Equipe | Fale conosco' link and a 'Transparência' icon.

Bee Movie - Trecho 1 (Polinização). Secretaria da Educação do Paraná. Disponível em:
<<http://www.ciencias.seed.pr.gov.br/modules/video/showVideo.php?video=11342>>. Acesso: 01 mar 2021.



Fonte: Beverly Buckley. Abelhas, Insetos, Flor Blackberry, Jardim, Natureza. PixaBay. Disponível em: <<https://pixabay.com/pt/photos/abelhas-insetos-flor-blackberry-4003580/>>. Acesso em 22 de jan 2021.

QUAL A IMPORTÂNCIA DAS ABELHAS PARA AS PLANTAS?

O PÓLEN É UM PÓ BEM PEQUENO, FINO, CONSTITUI A CÉLULA REPRODUTIVA MASCULINA DA MAIORIA DAS PLANTAS, SENDO INDISPENSÁVEL PARA A REPRODUÇÃO DE MUITOS VEGETAIS.

AS ABELHAS
NECESSITAM DO PÓLEN
PARA A FABRICAÇÃO DE
GELEIA REAL USADA NA
ALIMENTAÇÃO DAS LARVAS
DA RAINHA E DAS
OPERÁRIAS JOVENS.



QUANDO AS ABELHAS VOAM E
POUSAM EM OUTRAS FLORES, O
PÓLEN É TRANSPORTADO PARA
FLORES DE PLANTAS DIFERENTES.

DESSA MANEIRA, ESPALHAM O
PÓLEN, CONTRIBUINDO PARA A
REPRODUÇÃO DAS PLANTAS.

ESSE PROCESSO CHAMA-SE
POLINIZAÇÃO.



PRODUZINDO HISTÓRIAS EM QUADRINHOS

VAMOS EXPRESSAR POR MEIO DAS HISTÓRIAS EM QUADRINHOS, OS CONHECIMENTOS CONSTRUÍDOS SOBRE O TEMA DESSA ATIVIDADE!

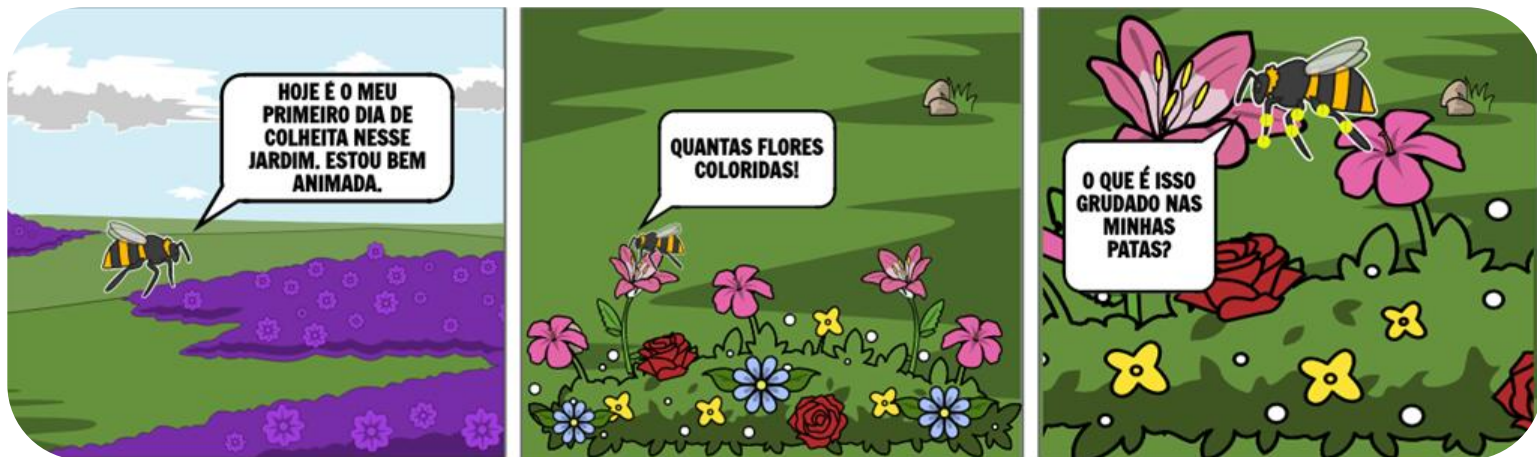
PLANEJANDO A PRODUÇÃO DOS QUADRINHOS:

1. COMO SERÁ A HISTÓRIA E O QUE TERÁ EM CADA QUADRINHO;
2. QUAIS SERÃO OS PERSONAGENS;
3. COMO SERÁ O BALÃO DE PENSAMENTO DE CADA PERSONAGEM.

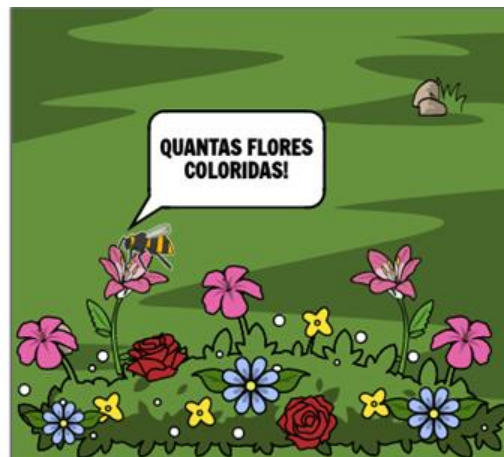
VAMOS PRECISAR:

1. FOLHA DE PAPEL;
2. LÁPIS E BORRACHA;
3. LÁPIS DE COR E CANETINHAS HIDROGRÁFICAS.

OBSERVE A TIRINHA:



1. DESENHE OS QUADRINHOS NA FOLHA E PAPEL;
2. DESENHE UM CENÁRIO DE FUNDO, OS PERSONAGENS E OS BALÕES DE PENSAMENTO DE CADA PERSONAGEM;
3. ESCREVA OU DESENHE A HISTÓRIA NOS QUADRINHOS.



VOCÊ SABIA?

NA SABINA TEMOS UM ESPAÇO CHAMADO JARDIM SENSORIAL CHEIO DE FLORES DE DIVERSAS CORES, TEXTURAS E CHEIROS.

NELE VOCÊ PODE EXPLORAR SENSações, OBSERVAR AS ABELHAS, AS RELAÇÕES ENTRE AS PLANTAS E DIVERSOS ANIMAIS QUE VIVEM NO LOCAL.



Fonte: acervo SABINA



CONHEÇA NOSSAS ATIVIDADES E VIDEOAULAS DISPONÍVEIS NA SABINA VIRTUAL. SIGA NOSSAS PÁGINAS NAS REDES SOCIAIS E SE INSCREVA EM NOSSO CANAL. ACOMPANHE E COMPARTILHE.



sabina.planetario



@sabina_oficial



Sabina em casa



VIRTUAL

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- National Geographic. A Importância das abelhas e porque precisamos delas, publicado em 08/08/2018. Disponível em: <<https://www.natgeo.pt/animais/2018/08/importancia-das-abelhas-e-porque-precisamos-delas>>. Acesso em 22 jan 2021.
- PEREIRA, Fábila De Mello; LOPES, Maria Teresa Do Rêgo; SOUZA, Bruno De Almeida. Abelhas: Prazer em tê-las. Teresina : Embrapa Meio-norte, 2020. Disponível em: <<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/215803/1/cartilhainfantilabelhasset2020.pdf>>. Acesso em 22 jan 2021.
- Site Uol - Turma da Mônica. Disponível em: <<https://turmadamonica.uol.com.br/home/#cinemaeanimacao>>. Acesso em 01 mar 2021.
- Bee Movie - Trecho 1 (Polinização). Secretaria da Educação do Paraná. Disponível em: <<http://www.ciencias.seed.pr.gov.br/modules/video/showVideo.php?video=11342>>. Acesso em: 01 mar 2021.