

Discussão

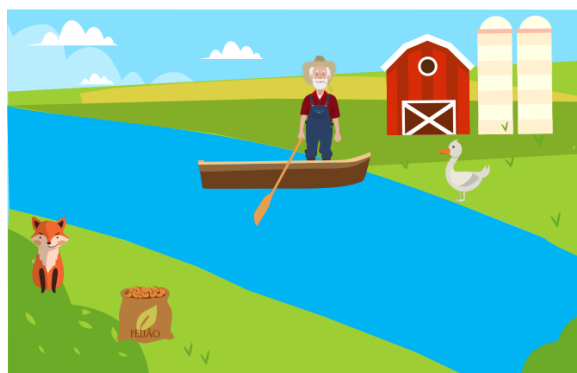
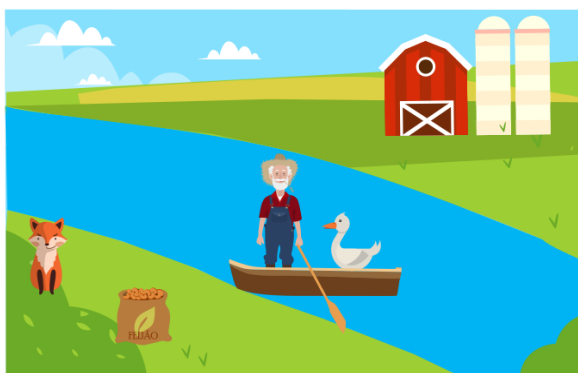
Chico sabe que não pode deixar sozinhos, na margem do rio,

- a raposa e o ganso, pois a raposa comerá o ganso;
- o ganso e o saco de feijão, pois o ganso comerá o feijão.

Mas, se ele deixar a raposa e o saco de feijão sozinhos, na margem do rio, não haverá nenhum problema, já que a raposa não come feijão.

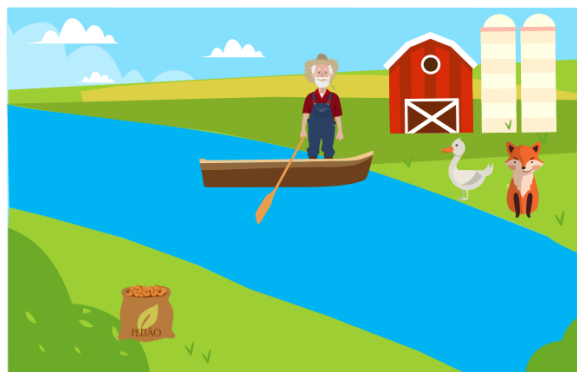
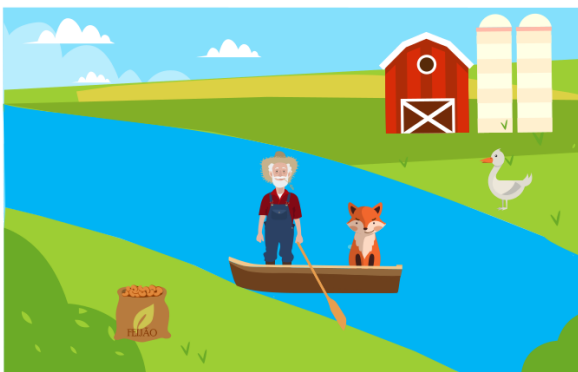
Vamos ajudá-lo a transportar os animais e o saco de feijão até a outra margem do rio.

Chico deve começar levando o ganso até a outra margem, pois, fazendo isso, deixa a raposa e o saco de feijão na margem, sem haver problemas.

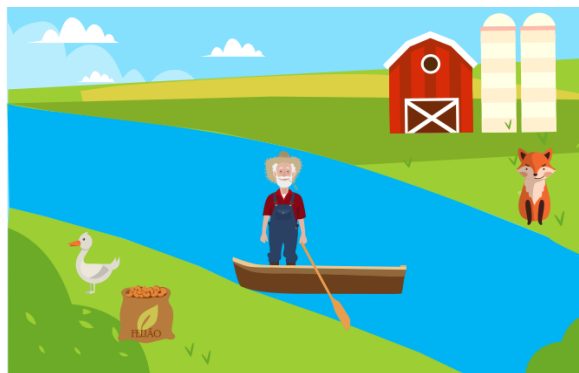
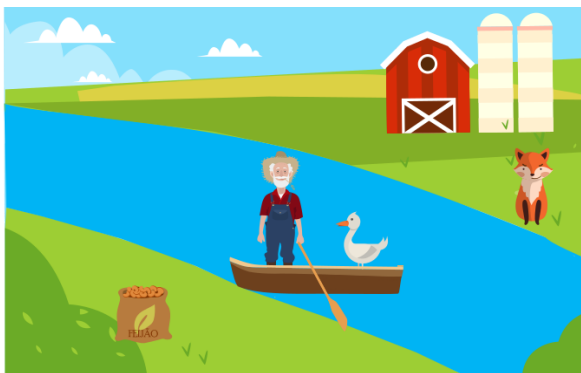


Agora, o fazendeiro deve voltar. Mas, chegando à margem, ele terá duas opções: atravessar novamente o rio com a raposa ou com o saco de feijão.

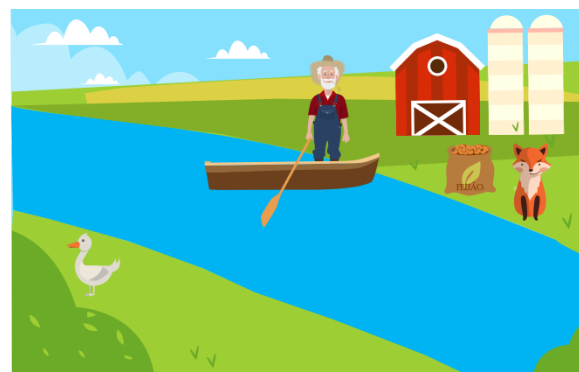
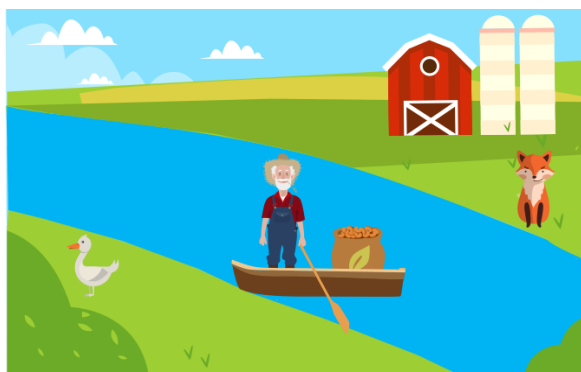
- Se escolher a raposa, ele chegará com ela até a outra margem do rio.



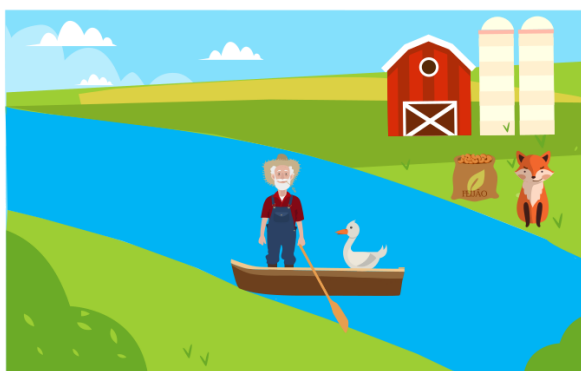
Mas observe que ele não pode deixar a raposa e o ganso sozinhos, pois ela o comerá. Então, a melhor maneira é retornar com o ganso.



Da mesma forma, ele não pode deixar o ganso sozinho com o saco de feijão. Então, Chico deve pegar o saco de feijão e atravessar o rio. Assim, ele deixará o feijão e a raposa sozinhos na margem do rio, e nada acontecerá.



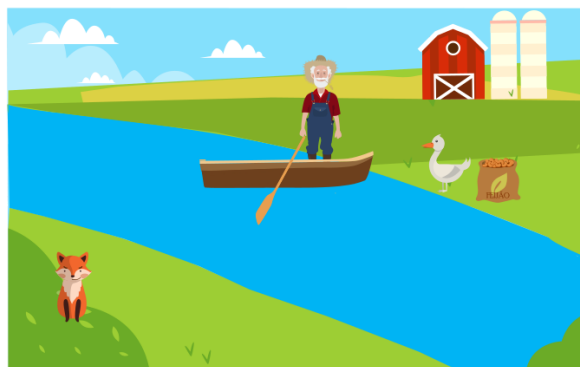
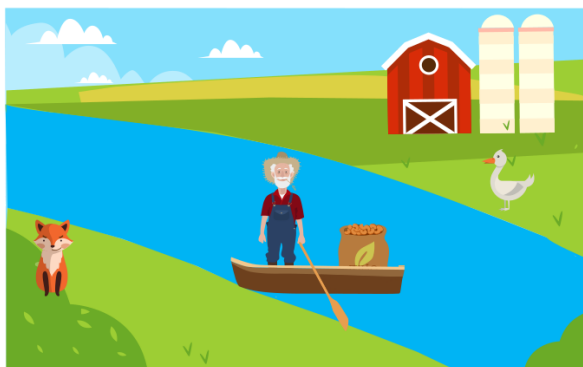
Agora, ele pode voltar e buscar o ganso, que ficou sozinho.



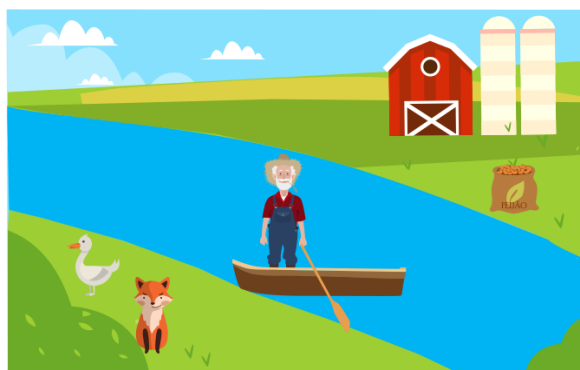
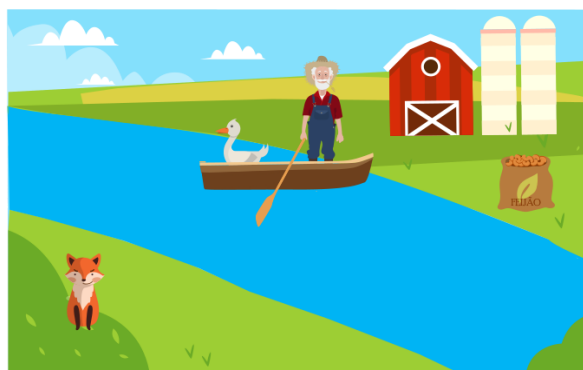
Desta forma, o fazendeiro Chico consegue transportar os animais e o saco de feijão até o outro lado do rio.

Mas lembre-se de que, quando ele voltou pela primeira vez à margem onde estavam a raposa e o saco de feijão, ele escolheu a raposa.

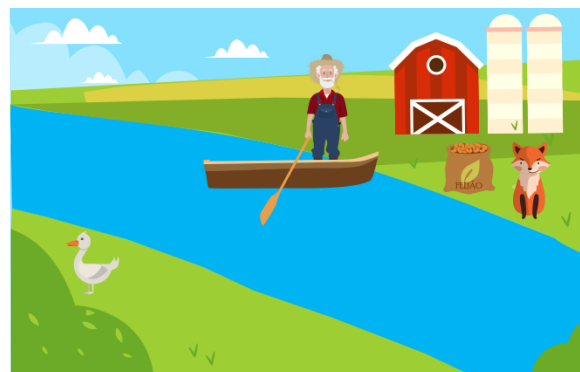
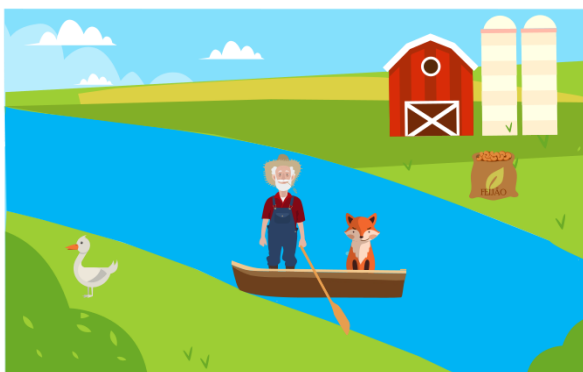
- Se Chico escolher o saco de feijão, atravessará com ele até a outra margem do rio.



De forma análoga, ele não pode deixar o ganso e o saco de feijão sozinhos, então, a melhor maneira é retornar com o ganso.



Ele também não pode deixar o ganso sozinho com a raposa. Então, Chico deve pegar a raposa e atravessar o rio. Assim, ele deixará o feijão e a raposa sozinhos, na margem do rio, e nada acontecerá.



Agora, ele pode voltar e buscar o ganso, que ficou sozinho.



Desta forma, o fazendeiro Chico também consegue transportar os animais e o saco de feijão até o outro lado do rio.

Em suma, para levar os animais e o saco de feijão até a outra margem, Chico pode escolher entre:

- 1) Atravessar com o ganso;
- 2) Retornar sozinho;
- 3) Atravessar com a raposa;
- 4) Retornar com o ganso;
- 5) Atravessar com o saco de feijão;
- 6) Retornar sozinho;
- 7) Atravessar com o ganso.

ou

- 1) Atravessar com o ganso;
- 2) Retornar sozinho;
- 3) Atravessar com o saco de feijão;
- 4) Retornar com o ganso;
- 5) Atravessar com a raposa;
- 6) Retornar sozinho;
- 7) Atravessar com o ganso.

Elaborado por Aniura Milanés Barrientos,
Carmen Rosa Giraldo Vergara,
Leandro Augusto Rodrigues Araújo,
Nora Olinda Cabrera Zúñiga,
e Taciany da Silva Pereira.