Projeto Eco Escolas

Uma gota de água e uma gota de óleo

Era uma vez duas gotinhas completamente diferentes. Uma era transparente e límpida e a outra era alaranjada e bastante gordurosa, esta última era a gota de óleo... Claro!

Como é que apareceu a gota de óleo na nossa história? É simples, foi a dona Ana que depois de fritar o seu belo peixinho deitou o óleo pelo cano do lavatório da cozinha. Que senhora pouco conscienciosa!

A gota de óleo começou a sua aventura desta forma.

A gota de óleo sentia-se perdida naquele cano! Ela e os seus irmãos escorregavam pelo meio de outras gotas estranhas! Elas eram tão limpinhas e diferentes!

Não entendia, estava com tanto frio! As suas irmãs já não estavam encostadas a ela e as outras gotas eram geladas.

A meio do caminho houve uma gota muito brilhante e bonita que perguntou:

- Olá, o que andas aqui a fazer?
- Não sei, acho que ando perdida.
- Sabias que não devias andar aqui?
- Porquê? perguntou ela.
- Porque aqui é só para gotinhas lindas e limpinhas, assim como eu.

A gota de óleo ficou muito pensativa e parada a refletir.

Mas a gota de óleo não ficou parada por muito tempo ou não fosse ela oleosa. Começou a escorregar cano abaixo e nunca mais parou. De repente, chegou a um sítio muito escuro e ventoso, ao longe havia uma grande ventoinha, mas por sorte conseguiu pensar entre as hélices e disse:

- Ufa! Escapei por pouco! Mas, espera lá!...que sítio é este? Escuro, cheio de lixo e muito mal cheiroso! Gota limpinha também estás aí? perguntou.
 - Estou!
 - Ainda achas que não sou digna de andar nos canos da cozinha?
 - Desculpa, nunca pensei que no planeta existisse um sítio feio e mal cheiroso como este.

Foi então que as duas gotinhas chegaram a uma ETAR - Estação de Tratamento de Águas Residuais, onde as esperavam muitas aventuras!

Neste local divertido, a gotinha de óleo ficou retida no tanque de desengorduramento. Finalmente a água poderia ficar mais limpa, mas abriu-se uma porta para onde a gotinha de óleo foi empurrada e foi aí que encontrou uma nova amiga.

- Olá quem és tu?
- Olá, eu sou a lama e vou tratar de ti.
- Então já não posso ficar com a gotinha de água?
- Não! Agora vocês seguem caminhos diferentes.
- Então o que é eu faço?
- Segue-me!
- Mas para onde perguntou a gotinha de água, com algum receio.
- Vamos para um sítio de tratamentos, para tu ficares igual à tua amiga.
- Como assim? Igual à minha amiga gotinha de água?
- Toda limpinha e transparente disse a lama.
- Que bom. Será que vou voltar a minha amiga de água?

De repente a gotinha de óleo entrou num tanque cheio de pedrinhas muito pequeninas que a iriam ajudar a ficar mais limpinha!

- Olá gotinha de óleo! disseram as pedrinhas.
- Olá pedrinhas! Eu venho limpar-me!

A gotinha de óleo depois de passar pelas pedrinhas ficou mais leve, o que permitiu que passasse para o próximo tanque. A gotinha acabava de entrar num novo processo de tratamentos. O cheiro a lixívia era muito intenso e a gotinha perguntou às outras que já lá estavam:

- Porquê este cheiro a lixívia?

E as gotinhas responderam:

- Não é lixivia um produto chamado cloro que te vai ajudar a limpar.

A gotinha de óleo ficou um pouco mais limpa, mas precisava de mais tratamento. O cloro disse para ir para outros tanque de tratamento para ficar mais limpa.

Ela foi para o outro tanque e encontrou as suas irmãs, ficou feliz, mas o tanque tinha muita terra para limpar a gotinha de óleo. A terra era fofinha! Nesse instante a gota de óleo encontrou uma nova amiga, a gota de azeite. Falaram sobre as aventuras que atravessaram até ali e descobriram que eram primas e que passaram pelos mesmos processos de limpeza. A partir daí foram para todo o lado juntas.

Nesta aventura das gotas, podemos perceber muito bem que nunca devemos deitar óleo, azeite ou mesmo quaisquer produtos que contenham qualquer tipo de químicos. Para nunca poluir o mar, os rios os lagos ou outro processo de água.

Agora que elas se encontraram, seguiram outra aventura chamada de filtração, na qual passaram pela areia e carvão ativado. Ficando na final mais limpa e deixando também um pouco do seu cheiro e sabor para trás. Assim seguiram caminho.

As duas gotinhas, acompanhadas por tantas outras, tinham já passado por vários processos de

limpeza, mas pela frente ainda muitas mais seguindo caminho deixando de filtrar encontravam-se no local de tratamento terciário. A desinfeção das águas, que serve para tirar organismos que fazem mal à água que se esta a tratar na E.T.A.R.

A gotinha de óleo começou a ficar farta de andar pelos produtos e nunca fica limpa e disse desolada:

- Esta é a última vez, nunca mais vou fazer os tratamentos!

Foi então que a sua nova amiguinha gota de azeite disse:

- Já não falta muito para ficarmos limpas! Sabes? Para conseguirmos alcançar os nossos objetivos não podemos desistir, sei que é difícil, mas vai valer a pena. Pensa na alegria que vais sentir quando, encontrares a tua amiga gota de água e lhe contares todas as etapas por onde passaste.

A gota de óleo ficou um pouco pensativa e respondeu:

- Tens razão amiga! Continuemos a nossa aventura!
- Sim, amiga!

Com muita determinação a gotinha de óleo passou pelo último tratamento. Ao sair de lá ela nem podia acreditar, era uma gota de água e quem era aquela ali ao fundo? Era a gotinha limpa.

- Olá amiga! disse a gota de óleo .
- Olá! Que saudades! disse a outra.
- Sabes para onde vamos agora?
- Nós vamos para o rio.
- A sério? E vamos ficar lá muito tempo?
- Não. Nós vamos percorrer vários lugares num processo natural chamado o ciclo da água.
- Ciclo da água? O que é isso? perguntou a gota de óleo .
- O ciclo da água é um processo de vários estados da água responde a gota de água.

A gota de óleo ouviu com atenção a explicação da gota de água, mas continuou com dúvidas, então perguntou:

- Oh gota de água, quais são os estados da água?
- Então vou-te explicar gota de óleo. A água pode estar no estado líquido, gasoso ou sólido. Podemos encontrar a água no estado líquido nos rios, nos lagos, nos mares ... os icebergues , a neve e o gelo são a água no estado sólido, encontramos a água no estado gasoso no vapor das nuvens. Estás a perceber gota de óleo?
- Sim, já percebi. Então vamos lá as duas passar por todos os estados da água. Vai ser uma aventura!

Começou, então, uma nova caminhada para as gotinhas. Elas queriam viver grandes aventuras, mas também queriam inspirar todas as gotas de nuvens, mares e oceanos. Queriam que todas soubessem que não importa aquilo que digam de nós, nem temos que ser todos iguais. O importante

é estarmos dispostos a percorrer o caminho necessário ás transformações que nos façam felizes.

Agora, a gotinha renovada segreda ao ouvido dos peixes e aves que é importante espalhar a mensagem que toda água do planeta tem de ser protegida.

Alunos da EB de Boavista