

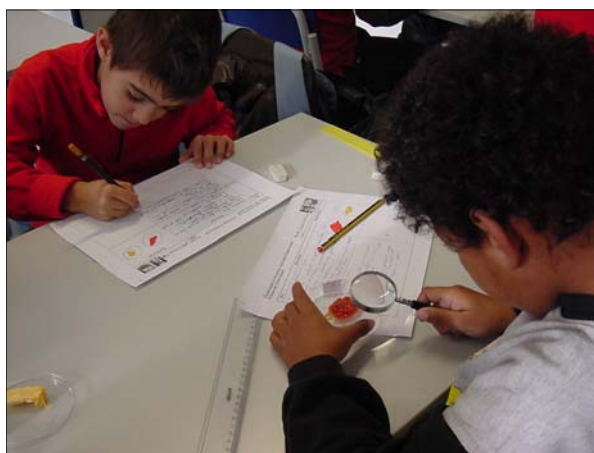
Conservação dos Alimentos: Compotas e doces

Experiência:

Vamos colocar num recipiente, ao ar livre, a abóbora crua e noutro o doce de abóbora;

Vamos observar algum tempo e registar - em fotografia, por desenho e por escrito - o que se passa em cada um dos casos.

Hipóteses:



Grupo 1 “Achamos que a abóbora crua vai ficar líquida. O doce de abóbora vai ficar quase a mesma coisa”.

Grupo 2 “Pensamos que o doce vai ficar com bolor e a abóbora vai ficar podre”.

Grupo 3 “A abóbora vai apanhar bolor e o doce vai aze-
dar”.

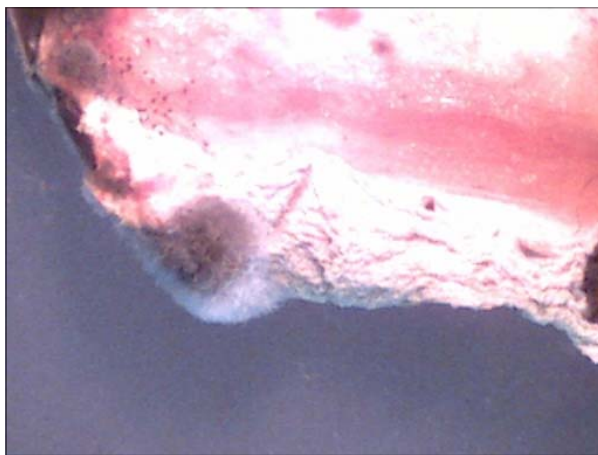
Grupo 4 “Achamos que a abóbora vai apanhar bolor e o
doce vai ser atcado pelas formigas”



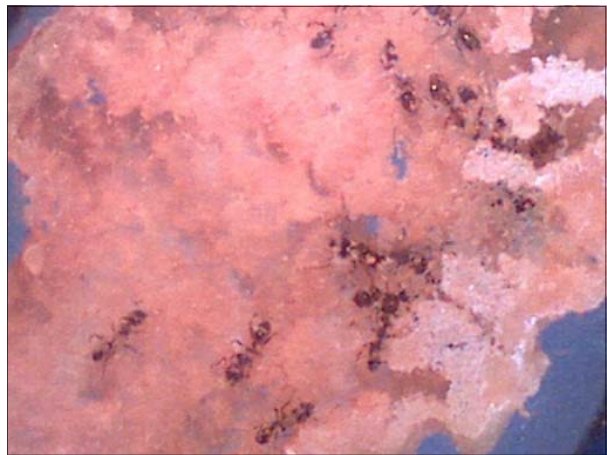
Observações ao microscópio:

No final da experiência, observámos ao microscópio o bolor que cresceu na abóbora crua e as formigas que atacaram algumas amostras de doce.

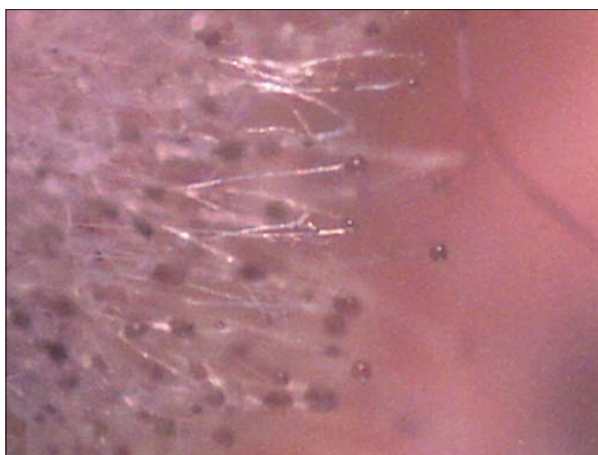
Usámos três ampliações diferentes: 10x, 60x e 200x. Com a ampliação maior era muito difícil focar a imagem.



bolor ampliado 10x



formigas ampliadas 10x



bolor ampliado 60x



formigas ampliadas 60x

Ficámos maravilhados com as imagens que vimos aparecer no monitor do computador. Não sabíamos que havia formas tão interessantes que os nossos olhos não podem alcançar sem a ajuda de instrumentos ópticos.

O que aprendi com esta experiência:

“Aprendi que a abóbora crua se estraga rapidamente e que o doce se conserva e não se estraga. Também aprendi que há uma nova família de seres vivos que não são animais nem plantas: são os fungos. O bolor é um fungo.”

“Aprendi a conservar os alimentos através dos doces. Conheci os fungos.”

“Aprendi que os cogumelos e os bolores fazem partes da família dos fungos.”

“Aprendi que há bolores maus, mas outros são bons (para fazer medicamentos) ”.

“Também aprendi a ser cientista”.

Alunos do 3º ano, Prof. Helena

“Aprendi a fazer doce para conservar os alimentos. Aprendi que os cogumelos o bolor são fungos. Também aprendi a fazer uma experiência como deve ser. Aprendi que as formigas comem o doce e não a abóbora crua.”

“Aprendi que as formigas escavam túneis”.

“Aprendi que a abóbora apanha bolor se não a conservarmos. Aprendi que os seres vivos são animais, vegetais, mas também podem ser fungos. Os bolores e os cogumelos são fungos. Aprendi a fazer doce de abóbora e a tirar o miolo das nozes”

“Aprendi coisas novas e diferentes. Aprendi que algumas espécies de bolor curam gripes e outros problemas”.

Alunos do 4º ano, Prof. Ana Paula

“Aprendi que o bolor não é nenhum animal nem nenhuma planta. É um fungo. Aprendi que podemos guardar a abóbora, mas em doce.

“Aprendi que as coisas não são bem como nós as vemos”.

Alunos do 2º e 4º ano, Prof. Anabela