



Aluno (a): _____ n.º: _____

Professor(a): Rosana Mota _____ Data: ____/____/____ Turma: _____

Valor	Nota
1,0	

MONTAGEM DE UM TERRÁRIO

Certamente você já viu um aquário. Mas, e um terrário? De qualquer forma eles são bem parecidos. Em vez de água, no terrário temos terra e, no lugar dos peixes, temos plantas, minhocas e outros bichinhos. Uma coisa importante: o terrário é todo fechado e não pode haver nenhuma troca entre o interior e o exterior. A única coisa que pode entrar no terrário é a luz.

Já reparou como o nosso planeta Terra é assim? A única coisa que recebemos do exterior é a luz solar. A água, o ar, os alimentos e todo o resto já existem aqui “dentro” do planeta Terra. Mas já faz muito tempo que estamos utilizando esta água, este ar e todas as outras coisas! Como é que tudo isso ainda não acabou?

A natureza está muito bem equilibrada. Todos os seus elementos são utilizados para depois serem reutilizados. É como se fosse mais ou menos assim: a água que bebemos hoje pode ter sido bebida por nossos avós quando crianças. E por que isto? Você deve saber que a natureza é organizada em ciclos. Desta forma, o reaproveitamento é fundamental para que os elementos naturais não se esgotem e a vida na natureza continue.

O terrário que você vai construir é como se fosse um pequeno planeta, onde diversos ciclos acontecem. A reciclagem dos elementos garante a sobrevivência dos seres vivos na nossa experiência.

Se for bem cuidado, o terrário pode durar muito tempo, o que permitirá a você observar algumas interações de seres vivos entre si e com o ambiente.

Materiais necessários

- ✓ Uma garrafa de plástico (dois litros) transparente;
- ✓ Água, sabão e papel absorvente;
- ✓ Cascalho (pedrinhas);
- ✓ Areia;
- ✓ Terra adubada (ou terra preta de jardim);
- ✓ Fita adesiva transparente;

- ✓ Uma etiqueta ou caneta permanente;
- ✓ Tesoura;
- ✓ Minhocas (se for possível);
- ✓ Mudanças de plantas de pequeno porte: violeta-africana, samambaia, hera, jiboia, avenca, begônia, flor da fortuna (kalanchoe), por exemplo.

Como fazer?

- ✓ Pegue a garrafa e corte a parte de cima reserve-a com a tampa.
- ✓ Lave a garrafa com água e sabão e enxágue bem. Com o papel absorvente, enxugue toda a garrafa.
- ✓ No fundo do recipiente, despeje uma camada de cascalho. Em seguida, coloque a mesma espessura de areia.
- ✓ Por cima de tudo, coloque um pouco de terra preta.
- ✓ Umedeça a terra, cuidado para não encharcar.
- ✓ Plante uma muda.
- ✓ Se for possível, procure minhocas e coloque-as no terrário.
- ✓ Junte a metade superior à inferior da garrafa, unindo as duas partes com fita adesiva.
- ✓ Coloque o seu nome, a turma e a data em que o terrário foi montado.
- ✓ Deixe o terrário num local bem iluminado.

Durante uma semana, observe atentamente seu terrário e responda às seguintes questões.

1) Como é obtida, no terrário, a energia de que o ser vivo produtor necessita?

2) A planta morreu? Se está dentro de uma garrafa fechada, como pode respirar?

3) A planta conseguiria sobreviver se o terrário ficasse permanentemente em um lugar todo escuro? Justifique sua resposta.

4) No lado de dentro das paredes do terrário é possível observar gotas de água. Como elas se formaram?

5) Por que a água não acaba no terrário?

6) O terrário pode ser considerado um ecossistema em miniatura. Quais são os fatores abióticos observados?

7) Que seres vivos são visíveis no terrário?

8) Será que há algum ser vivo que você não consegue enxergar? Justifique.

9) Agora, você fará um texto relatando como foi montar e observar o seu próprio terrário.

10)Aproveite para desenhar e **colorir** o seu mini planeta, se preferir, pode colar uma foto!

