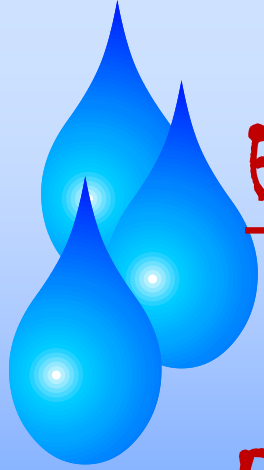


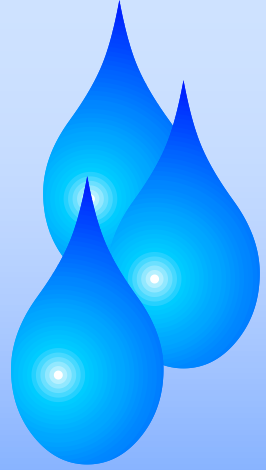
Projeto “Águas do Piracicaba”





ESCOLA "VEREADOR JOSÉ MARTINS DE OLIVEIRA"

- Professora: Dinalva Aparecida de Toledo
- 5º Ano A
- Número de Alunos: 16
- Faixa Etária: 10 a 11 anos



Kit para análise da qualidade da água















E.M. "Descobridor José Martinis de ..."
Pedra Bela, 24 de agosto de 2012.

Agenda:

- Correção da lição de casa.
- Análise das amostras de água.
- Ciências
- História





Codigo girls

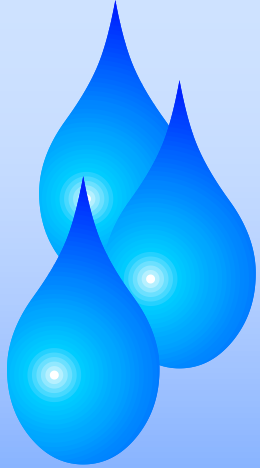




PH DA ÁGUA

Ph é a expressão usada para falar do grau de alcalinidade ou acidez de um líquido ou solução e refere-se ao cologaritmo da concentração de íons-hidrogênio nele existente. De um líquido de acidez máxima, diz-se que seu pH é 14. Um líquido neutro é, logicamente, de pH 7. Quando nos referimos a uma água de pH 7,2 estamos falando de uma água ligeiramente alcalina e quando falamos de um pH de 6,8 estamos falando de uma água ligeiramente ácida, sendo esta a graduação ideal para aquário. Existem diversos meios de medir o pH, sendo o mais usado o método colorimétrico por meio do papel de azul do bromotimol. Este reativo tem a propriedade de tomar coloração azul em meio alcalino, verde em meio neutro e amarelo em meio ácido.



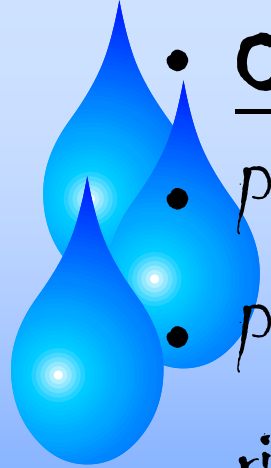




Disciplinas envolvidas no Projeto

Língua Portuguesa: Interpretação de textos e dados relacionados ao tema;

- Produção de relatório; Resumo;
- Revisão textual.
- Matemática: Cálculo de números decimais (adição, subtração e multiplicação);
- Leitura de números decimais;
- Comparação entre decimais e medidas de volume.



- Ciências: Preservação do meio ambiente e mata ciliar;
- Preservação da água;
- Problemas causados pelo despejo de dejetos domésticos nos rios;
- Assoreamento dos rios;
- Erosão das margens dos rios.
- Geografia: Água como fonte de energia elétrica e bacia hidrográfica.
- Economia proporcionada pela presença de um rio em um determinado lugar.
- História: Resgate da memória local.

A photograph of a small waterfall in a forest. The water is cascading over dark, moss-covered rocks. The surrounding area is filled with green foliage and ferns. The lighting is soft, highlighting the texture of the rocks and the movement of the water.

O RIO

Um rio é mais do que água correndo sobre um leito calcário.
É a memória de uma gente
É correnteza
Que flui como sangue nas veias

É a alma de um lugar
Sua alegria e diversão
Força que move o moinho
Que tritura o grão
Que macera a semente
Que moe o tempo
Que passa, que passa, que passa...

Dinalva Toledo.