



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DOS NEGÓCIOS DA EDUCAÇÃO E CULTURA
Instituto de Educação Gal. Flores da Cunha

CURSO: Normal

DEPARTAMENTO: Cultura Profissional

UNIDADE: Direção da aprendizagem em Ciências Naturais

GRUPO : 241

PROFESSORA: Carolina Carvalho

PLANEJAMENTO

Através de uma palestra com o grupo, procurar despertar uma atitude interessada em relação à unidade, ressaltando:

- ser um meio valioso na educação da criança
- o interesse que a matéria desperta na criança, quando bem orientada
- a importância da unidade no momento atual

OBJETIVOS:

1. Contribuir, através do estudo da unidade, para a formação dos futuros professores, ajudando-os no seu processo de desenvolvimento.
2. Despertar o amor pela natureza, sem o qual não é possível o estudo de seus seres
3. Despertar nos futuros educadores a consciência da responsabilidade no que concerne a incentivar nos alunos o gosto para trabalhos científicos, no futuro.
4. Possibilitar o estudo do Programa de Ciências para que possam bem desenvolvê-lo na escola primária.

CONTEÚDO

O conteúdo programático para o semestre foi feito pelas próprias alunas, em face de necessidades sentidas após o estudo e comentário do Programa de Ciências da escola primária. Assim, foi solicitada o estudo dos seguintes assuntos contidos no referido Programa:



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DOS NEGÓCIOS DA EDUCAÇÃO E CULTURA
Instituto de Educação Cal. Flores da Cunha

- Estudo do mundo vegetal
- Divisão geral dos vegetais
- Características marcantes de cada grupo de vegetais
- Vegetais com e sem embrião em sementes
- Vegetais comuns dentro desses grupos
- Estudo de bactérias:doenças causadas por esses organismos. Relacionamento com a higiene da habitação, do vestuário e da alimentação, bem como do próprio corpo.

Atividades para a criança, relacionadas com os assuntos de estudo, foram dadas paralelamente, oportunidade em que foram revistos estudos realizados no 1º semestre e que versaram sobre aspectos didáticos.

MEIOS:

- Apresentação de assuntos pela professora
- Trabalhos individuais e de grupo - pesquisas
- Apresentação de trabalhos em seminários
- Observações à lupa e microscópio de todos os assuntos estudados.
- Excursão ao Museu de Ciências Naturais da Divisão de Cultura da S;E;C;

VERIFICAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Através de 1 sabatina, do resultado do seminário, do resultado de pesquisas bibliográficas,

P. Alegre, 2º semestre de 1961

Leandrina Carvalho
Professora



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DOS NEGÓCIOS DA EDUCAÇÃO E CULTURA
Instituto de Educação Gal Flores da Cunha

CURSO: Normal

DEPARTAMENTO: Estudos Especializados

UNIDADE: Direção da aprendizagem em Ciências Naturais

GRUPO : 531 e 521

PROFESSORA: Carolina Carvalho

PLANEJAMENTO

PONTO DE PARTIDA: Enquete entre os alunos do grupo para sondagem de alguns aspectos que me pareceram interessantes-gosto em relação às disciplinas da escola primária; opinião sobre a importância dada a cada matéria; preferências das crianças em relação ao trabalho escolar resultados dos trabalhos de Ciências em face do Programa em vigor nas escolas; dificuldades sentidas pelo professores, etc. etc.

OBJETIVOS:

- Concorrer para o desenvolvimento do gosto do professor-aluno em relação às Ciências Naturais, levando-os a desejarem uma atualização e revisão de conhecimentos.
- Ressaltar o valor da matéria como meio de educação da criança.
- Orientar o grupo na aquisição de técnicas e procedimentos adequados na direção da aprendizagem de Ciências Naturais
- Atualizar conceitos face às exigências do Programa de Ciências Naturais em vigor nas escolas primárias.

CONTEÚDO

O conteúdo programático foi decidido pelo Grupo após algumas palestras que realizei e após a apresentação do Programa de Ciências da escola primária. Assim foram sugeridos assuntos sobre:

- Conceito de Ciência e de Ciências Naturais.
- Método e processos de ensino, dando-se ênfase à observação e à experiência capazes de levar o aluno à generalização. Recursos para desenvolvim ento da observação. Documentação do trabalho escolar.
- Conceito de Geologia, mineralogia e petrografia. Objetivos desse ensino na escola primária. Estudo de minerais e do solo .Agentes modificadores do solo
- Botânica- Estudo do mundo vegetal e de sua grande divisão, características, etc.
- Atividades para a criança relacionadas com todos os aspectos estudados.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DOS NEGÓCIOS DA EDUCAÇÃO E CULTURA

TÉCNICAS DE TRABALHO:

Exposição de alguns assuntos pelo professor, como ponto de partida para posteriores pesquisas e investigações pelas alunas.

Apresentação de trabalhos de grupo, com participação de todos os elementos.

Observações e experiências de Botânica, utilizando-se material real, vivo.

Uso de microscópio e lupa para observações.
Excursões escolares

MATERIAL DIDÁTICO

Coletado sempre pelos alunos e usado paralelamente à apresentação de trabalhos

POSSIBILIDADES DE INTEGRAÇÃO

Através de contactos com os demais professores do Curso sempre que foi possível se fez a desejada integração com outras unidades de estudo, principalmente as que se referem a Fundamentos da educação

VERIFICAÇÃO DA APRENDIZAGEM:

- Comentário de uma Carta de um pai a uma professora do filho.
- Trabalho de pesquisa e apresentação oral do trabalho.
- Exame final, versando sobre assuntos do Programa.

P. Alegre, dezembro de 1961

Carolina Carvalho
Professora.