



Cap sur l'école inclusive
en Europe



Ficha Pedagógica

Aprendizagem horizontal

Tronco del modulo/E

Contacto : Horizontal apprenticeship

Escola: Bélgica, Collège Saint-Guibert de Gembloux.

Site internet www.collegedegembloux.be



Definição Geral:

Determinar o preço de custo de uma caixa quadrada de um jardim de vegetais.

A atividade permite calcular o custo para fazer caixas de cartão, no âmbito de um projeto coletivo entre turmas diferentes e de níveis diferentes. Esta atividade baseia-se na aprendizagem horizontal e na cooperação entre alunos. (referencia "Boas Práticas" ficha sobre aprendizagem horizontal).



Collège Saint-Guibert 12/2017

Princípios e fundamentos teóricos:

A atividade que diz respeito à aprendizagem horizontal pode ser encontrada em várias teorias pedagógicas. Especialmente em: " Petersen et Freinet, le Plan d'Inéa et l'école moderne.

"Olivier Francomme Edition « Les Amis de Freinet »

« Le Pacte d'Excellence » editado pela comunidade francesa da Bélgica issued

Este projeto foi fundado com o apoio da comunidade francesa. Esta publicação é apenas da responsabilidade do autor, a comissão não é responsável por qualquer utilização que se possa fazer da informação nela contida.

Utilização/âmbito:

Para quem? Alunos de diferentes turmas e níveis:

* Alunos da escola do 4º educação técnica

* Alunos da escola do 3º educação geral

* Alunos da escola do 2º educação geral

os mais velhos integraram o conteúdo, o método e os passos necessários para calcular o preço de custo.

Porquê?

Para promover a cooperação entre alunos e envolvê-los num projeto coletivo.

Quando?

No início do projeto antes da construção das caixas.

Como?

Uma turma do 3º ano que já tinha estudado o projeto e tinha alguma prática, reuniu-se com o 2º ano e passou o seu conhecimento aos outros alunos.

Apresentação da metodologia:

Pré-requisitos antes da sequência de aprendizagem: os alunos do 4º ano do nível técnico apresentaram m diagrama das medidas e uma lista do material necessário para fazer as caixas de madeira.

1ª hora (1x50 minutos)

- os alunos são colocados em grupos de 4 à volta de uma mesa: dois alunos da escola do 2º ano e dois alunos do 3º ano.
- Os alunos consultam os catálogos para encontrar os materiais necessários.
- Os alunos avaliam os preços e a embalagem necessária para o material, comparando os preços e diferente qualidade da madeira.
- Os alunos do 3º ano explicam, então, aos alunos do 2º ano como calcular o preço de custo.

2ª hora (1X50 minutos)

- * estabelece-se um quadro comparativo dos diferentes preços de custo
- * os diferentes grupos da turma escrevem no quadro os resultados da sua pesquisa e os cálculos.
- * uma discussão permite aos alunos exprimir o seu ponto de vista.
- * seleciona-se uma loja baseados no melhor preço.

Destaca-se uma nova opção em relação a um consumo sustentável e ecológico: é possível fazer as caixas com material recuperado?

Este projeto foi feito com apoio na comunidade francesa. Esta publicação é apenas da responsabilidade do autor, a comissão não é responsável por qualquer utilização que se possa fazer da informação nela contida. Os alunos devem inquirir e fazer possíveis contactos com diferentes lojas até à próxima aula. (É necessária uma semana para os alunos terem tempo para fazer os pedidos).

3ª hora (1X50 minutos)

- * os alunos já pesquisaram em casa sobre as diferentes possibilidades de usar equipamento recuperado e estabeleceram contactos com várias “DIY e lojas de ferramentas”.
- * consegue-se um resultado partilhado.
- * os aspetos práticos são debatidos: transporte das tábuas, material e ferramentas necessários.
- * realização de um quadro comparativo:

1ª opção: comprar os materiais na loja selecionada

2ª opção: recuperar materiais em várias lojas

4ª hora (1 x 50 minutos)

reunião com os alunos do 4º ano e uma escolha motivada da opção a seguir.

Ferramentas

São necessárias as seguintes ferramentas:

- * Um plano para a construção das caixas incluindo as medidas e o material útil: pregos, madeira...
- * Catálogos de diferentes lojas: Mr Bricolage, Brico, Hubo
- * Calculadoras
 - Material escolar: folhas A4, lápis...

Este projeto foi feito com apoio na comunidade francesa. Esta publicação é apenas da responsabilidade do autor, a comissão não é responsável por qualquer utilização que se possa fazer da informação nela contida.