



Erasmus+

**Projeto: Mentas abertas encontrarão o Eco Virtual
Soluções STEAM contra as mudanças climáticas!"**
Projeto número: 2022-1-RO01-KA220-SCH-000084942

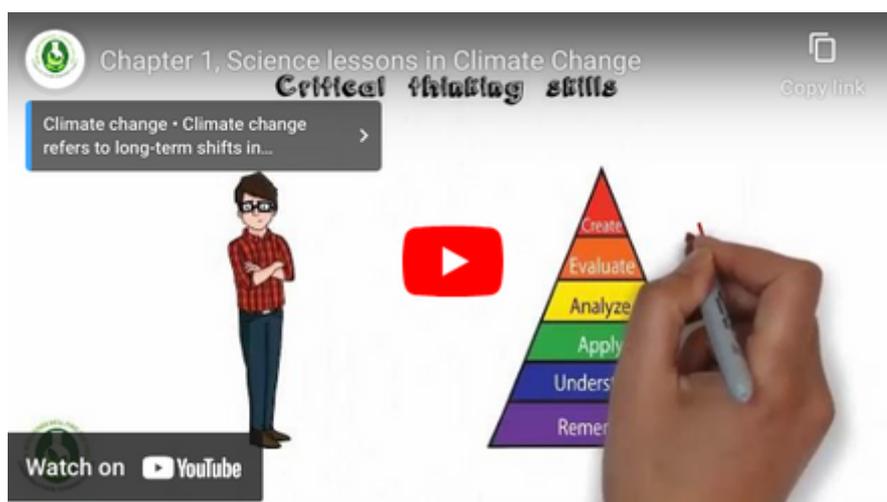
WI - MI

Estrategias de ensino

Método Inquisitivo

O Método Inquisitivo, também conhecido como Educação Científica Baseada na Investigação (IBSE), dá ao aluno a oportunidade de explorar um assunto/tópico através de atividades práticas, investigação e colocação de questões. Envolve os alunos no processo de investigação científica. É considerada fundamental para desenvolver a sua literacia científica, melhorar a sua compreensão dos conceitos científicos e aumentar a sua apreciação do modo como a ciência funciona.

Saiba mais sobre esta estratégia de ensino aqui:



**Funded by
the European Union**



Aprendizagem ativa

A aprendizagem ativa é uma abordagem em que todos os alunos são convidados a participar no processo de aprendizagem. A aprendizagem ativa contrasta com os modos de ensino "tradicionais", em que os alunos são receptores passivos dos conhecimentos de um professor especialista. A aprendizagem ativa pode assumir muitas formas e ser executada em qualquer disciplina. Normalmente, os alunos estão envolvidos em pequenas ou grandes actividades centradas na escrita, na conversação, na resolução de problemas ou na reflexão.

Saiba mais sobre esta estratégia de ensino aqui:



Chapter 2, Technology lessons in Climate Change

Climate change refers to long-term shifts in...

- Opportunities to process course material through thinking, writing, talking, and problem-solving give students' multiple avenues for learning.
- Applying new knowledge helps students encode information, concepts, and skills in their memories by connecting it with prior information, organizing knowledge, and strengthening neural pathways.
- Receiving frequent and immediate feedback helps students correct misconceptions and develop a deeper understanding of course material.

Watch on  YouTube

LEARN

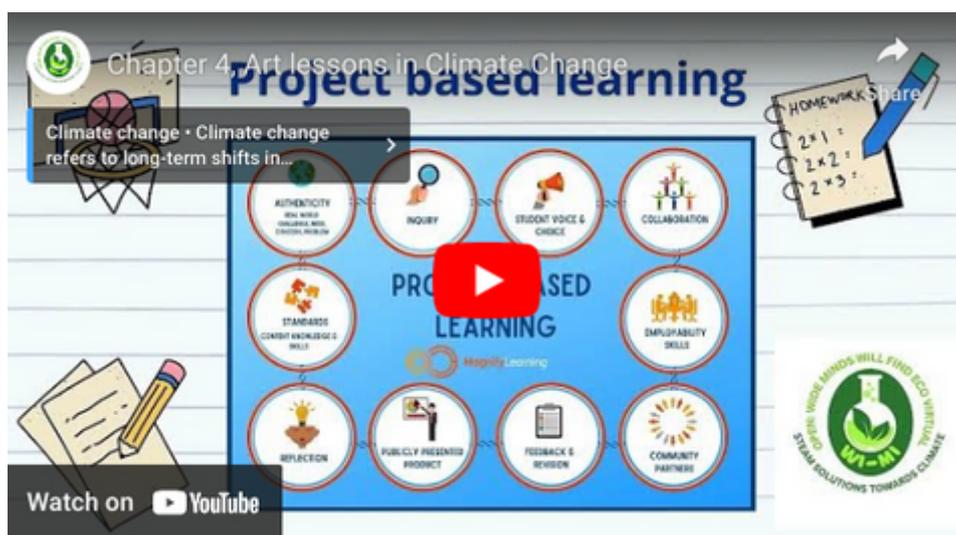




Funded by the European Union

Aprendizagem baseada em projectos (PBL)

A Aprendizagem Baseada em Projectos (ABP) é um método de ensino em que os alunos aprendem através da participação ativa em projectos do mundo real e pessoalmente significativos. Na aprendizagem baseada em projectos, os professores dão vida à aprendizagem dos alunos. Os alunos trabalham num projeto durante um longo período de tempo - de uma semana a um semestre - que os envolve na resolução de um problema do mundo real ou na resposta a uma pergunta complexa. Demonstram os seus conhecimentos e competências criando um produto público ou uma apresentação para um público real. Como resultado, os alunos desenvolvem um conhecimento profundo do conteúdo, bem como pensamento crítico, colaboração, criatividade e competências de comunicação. Saiba mais sobre esta estratégia de ensino aqui :





**Funded by
the European Union**

Inquiry-based learning

A aprendizagem baseada na investigação, estratégia centrada no aluno, é uma abordagem educativa que se centra na investigação e na resolução de problemas. É diferente das abordagens tradicionais, uma vez que inverte a ordem da aprendizagem, o que significa que, em vez de apresentar a informação, ou "a resposta", os professores introduzem uma série de cenários, perguntas e problemas para os alunos explorarem. Neste tipo de ambiente de aprendizagem, os alunos estão ativamente envolvidos no processo de aprendizagem e têm a oportunidade de explorar as suas curiosidades naturais.

Saiba mais sobre esta estratégia de ensino aqui:





Funded by the European Union

Experiential learning & community science projects

A aprendizagem experiencial postula que as experiências são geradas através das nossas interações e compromissos contínuos com o mundo, e que a aprendizagem emerge naturalmente dessas experiências. Esta teoria da aprendizagem distingue-se das teorias cognitivas e comportamentais ao adotar uma perspetiva holística, considerando a influência das emoções, da cognição e dos factores ambientais no nosso processo de aprendizagem.

Cada indivíduo segue o ciclo de aprendizagem de uma forma única, influenciado por factores como a personalidade, o nível de educação, a carreira e a cultura, entre outros, que moldam as suas preferências de aprendizagem.

Saiba mais sobre esta estratégia de ensino aqui:

Community Science Projects in Climate Change

Climate change · Climate change refers to long-term shifts in...

BENEFITS OF EXPERIMENTAL LEARNING AND COMMUNITY SCIENCE PROJECTS

2. Local Impact Studies through Experimental Exploration:

...ents conduct experimental projects on ...e change's community impact, utilizing methods like data collection to gain insights into immediate environmental impacts.

Watch on YouTube

copy link

