



STEM para escolas inclusivas

WP2 –

Folha de Atividades – Engenharia de Árvores de Natal Sustentáveis

Scoala Gimnaziala Nr. 7 Galati, RO

Título do projeto: STEM para escolas inclusivas

Sigla: STEMInSCH

Número de referência: 2023-1-DE02-KA220-000000

Parceiros do projeto:

- P1 University Paderborn (UPB), DE
- P2 Universitatea Dunarea de Jos din Galati (UDG), RO
- P3 Scoala Gimnaziala Nr. 7 Galati, RO**
- P4 Siec Badawcza Lukasiewicz - Instytut Technologii Eksploatacji, PL
- P5 Inovatif ve Girisimci Toplum Dernegi, TR
- P6 Sucessos Criativos, Lda, PT



Folha de exercícios para a atividade:

Construa sua árvore de Natal sustentável Engenharia

Descrição da tarefa:

Tempo para concluir a tarefa: 100 minutos

Suprimentos:



- Materiais recicláveis (papelão, papel, garrafas plásticas, tecidos, caixa de ovos etc.)
- Cola ou fita adesiva
- Tinta ou marcadores
- Tesoura
- Corda ou fita
- Enfeites reciclados ou materiais naturais como pinhas ou frutas secas

Método:



Trabalho em pequenos grupos



Instruções:

[https://youtu.be/kRKj-3j3oB8?si= MzxIN1Kwl_5EpeO](https://youtu.be/kRKj-3j3oB8?si=MzxIN1Kwl_5EpeO)

Use o modelo do vídeo.

- Corte e modele os materiais de acordo com o desenho.
- Monte a árvore, prestando atenção à estabilidade e ao equilíbrio.
- Decore a árvore com enfeites reciclados ou materiais naturais, como pinhas ou frutas secas.

Nome do seu grupo:



Escreva os nomes dos membros do seu grupo na caixa:





- **Teste a estabilidade da árvore sacudindo-a suavemente.**
- **Avalie o apelo estético da árvore.**
- **Discuta com seu grupo o impacto ambiental dos materiais utilizados e do processo de design.**
- **Anote suas observações.**

