

L'isolation

La maison thermos

1. Les objectifs:

- Identifier différents isolants
- Comprendre le pouvoir isolant de différents matériaux
- Evoquer les possibilités d'isolation peu coûteuses

2. Public cible:

Adultes et jeunes à partir de 15 ans

3. Durée

Minimum 30 minutes

4. Nombre de participants:

1 à 15 personnes

5. Déroulement

L'animateur invite chaque participant à tester une des 6 maisons en utilisant une des 6 matières disponibles.

Il donne à chacun une petite boîte dans laquelle le participant placera de la matière, et un petit pot en verre vide.

Une fois les 6 maisons réalisées, l'animateur verse de l'eau bouillante dans chaque petit pot en verre.

Les participants ferment la maison et glissent dans le trou du couvercle, un thermomètre.

Au bout de 10 minutes, chaque participant relève la température de sa maison afin de l'indiquer sur le tableau annexe.

A partir de ces observations, l'animateur explique le pouvoir isolant des matériaux. Les participants échangent autour des solutions à mettre en œuvre.

L'isolation

La maison thermos

6. Modalités d'emprunt:

- « 6 maisons thermos » + guide d'utilisation
- Documentation

Gratuit

Sur demande au Centre d'Appui SocialEnergie

02 526 03 00 / socialenergie@fdss.be

