

Інструкція по виготовленню целофанового вікна.

Instructions to build a cellophane window.

Contents:

1. English instructions to build a cellophane window.
2. Інструкція по виготовленню целофанового вікна

English instructions to build a cellophane window.

Feedback on the windows can be provided here: <https://forms.gle/rwkMF8SF21u6dmMs8>

If none of the solutions work please let us know here: <https://forms.gle/Ef7yZvPofM6CQqjN9>

Materials

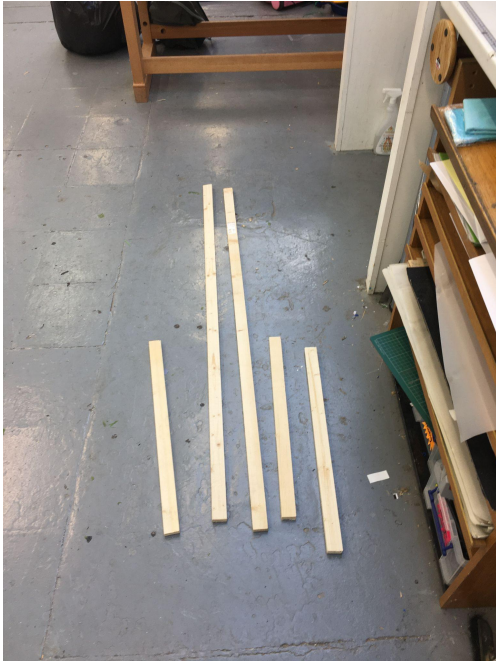
- Wood/Plastic/Metal. The perimeter of your window.
- Cellophane/Polythene - 4 x area of your window.
- String/Nails/Glue to build the frame.
- Wool/Newspaper/Hay

Instructions

Step 1) Measure your window. Make the frame a 20mm smaller than the window it will fit. This will provide you with room to add the insulating material to the frame.



Step 2) Cut a frame for your window, based on your measurements.
(Harry write basic python script to generate frame size for small windows.)



Step 3) Construct the frame. This can be any shape as long as it supports itself. If it's a big window using triangles in your frame can help.



Step 4) Cut strips of cellophane. 1 strip for each outside edge.



Step 5) Stick strips of cellophane to the frame.



Step 6) Lay insulating material on the strips of cellophane attached to the frame.



Step 7) Wrap insulating material to the frame using strips.



Step 8) Repeat on all outside edges.



Step 9) Lay cellophane sheets on a flat surface and place the frame ontop.



Wrap the cellophane around the frame a few times, like you are wrapping a present, each layer will reduce visibility but increase strength. We recommend wrapping as much as you

can without ruining your ability to see through the window. Then sellotape the cellophane. You need to ensure there are as few holes or areas for air to escape from as possible.



The frame provides support. The double layer of cellophane should trap air between the two layers that will act as an insulating barrier. The insulating material around the edge will make it much easier to stop heat from escaping around the edge of your window.

Attach the window to the wall. If you have cut the frame correctly it should squeeze into the desired place. If not you might be able to use an adhesive such as sellotape to attach it to the wall. Place a strip of sellotape around the edge of the window to stop any additional draught that may be getting through.



Українська Інструкція по виготовленню целофанового вікна.

Матеріали

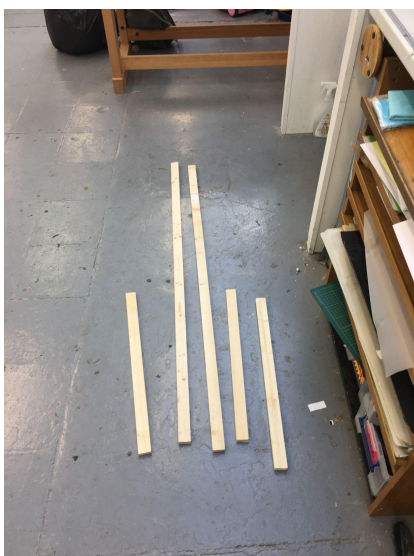
- Дерево/Пластик/Метал. Периметр вашого вікна.
- Целофан/поліетилен - 4 площі вашого вікна.
- Нитки/цвяхи/клей для створення каркаса.
- Вовна/Газета/Сіно

Інструкція

Крок 1) Виміряйте своє вікно. Зробіть раму на 20 мм менше, ніж вікно, на яке вона поміститься. Це забезпечить вам місце для додавання ізоляційного матеріалу до рами.



Крок 2) Виріжте раму для вашого вікна, виходячи з ваших вимірювань. (Гаррі напише базовий сценарій python, щоб створити розмір рамки для маленьких вікон.)



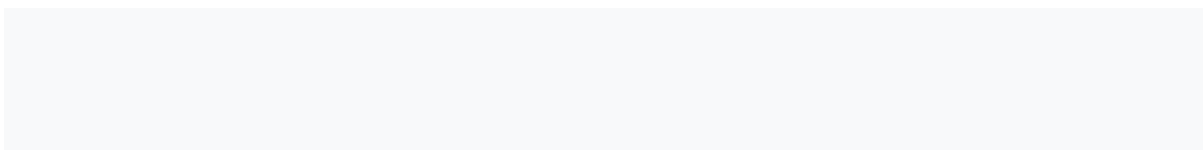
Крок 3) Створіть каркас. Це може бути будь-яка форма, якщо вона підтримує себе. Якщо це велике вікно, використання трикутників у вашій рамі може допомогти.



Крок 4) Наріжте смужки целофану. 1 смужка для кожного зовнішнього краю.



Крок 5) Приклейте смужки целофану до рамки.



Крок 6) Покладіть ізоляційний матеріал на смужки целофану, прикріплені до рами.



Крок 7) Оберніть ізоляційний матеріал до рами за допомогою смуг.



Крок 8) Повторіть на всіх зовнішніх краях.



Крок 9) Покладіть целофанові листи на рівну поверхню і помістіть рамку зверху.



Оберніть целофан навколо рамки кілька разів, як ви обгортаєте подарунок, кожен шар зменшить видимість, але збільшить міцність. Ми рекомендуємо закутувати якомога більше, не порушуючи можливості бачити у вікно. Потім заклейте целофан скотчем. Ви повинні переконалися, що є якомога менше отворів або зон для виходу повітря.



Каркас забезпечує підтримку. Подвійний шар целофану повинен затримувати повітря між двома шарами, які будуть діяти як ізоляційний бар'єр. Ізоляційний матеріал навколо краю допоможе значно легше зупинити витік тепла навколо краю вашого вікна.

Прикріпіть вікно до стіни. Якщо ви правильно вирізали раму, вона повинна втиснутися в потрібне місце. Якщо ні, ви можете використовувати клей, наприклад скотч, щоб прикріпити його до стіни. Покладіть смужку клейкої стрічки навколо краю вікна, щоб запобігти проникненню будь-якого додаткового протягу.



