

# Glovebox z pudełka

by Oldtimer

W celu uzyskania dobrego wskaźnika powodzeń podczas wykonywania transferów, musisz skonstruować pojemnik do przenosin lub "glovebox" (z ang. glove - rękawiczka i box - pudełko czyli orękawiczkowe pudełko). Jest to po prostu odgradzony obszar, który można czyścić przy pomocy środków dezynfekujących, celem wyeliminowania zakażeń. Pojemnik taki może być zaprojektowany na wiele sposobów i nie musi być skomplikowany by dobrze działał. To, do czego dążysz, jest w zasadzie odgradzonym miejscem zapewniającym sterylne, wolne od przeciągów warunki, w których przeprowadza się sterylne prace z kulturą.

Dobry, niedrogi glovebox można skonstruować z tekturowego pudła, folii aluminiowej i arkusza pleksiglasu.

Będziesz potrzebował następujące materiały:

- czyste, solidne pudło tekturowe
- ostry nóż
- puszkę kleju w spreju
- rolkę bardzo mocnej, przemysłowej folii aluminiowej
- rolkę taśmy pakowej
- arkusz pleksiglasu przycięty na około 25 x 35 cm (w zależności od rozmiarów pudła)
- czysta ścierka

## Krok 1



Zdobądź dobre, czyste, solidne pudło ze zdejmowaną pokrywą. Idealne jest takie, w którym transportowany jest papier, które można znaleźć w jakiejś drukarni bądź firmie zaopatrującej biura. Na przedzie pudła narysuj dwa koła o średnicy około 12cm wykorzystując małe naczynie lub miskę w charakterze szablonu. W ścianie tej wytnij następnie dwa okrągłe otwory, które umożliwią wkładanie do środka rąk w czasie wykonywania prac. Wytnij również prostokątny otwór w pokrywie

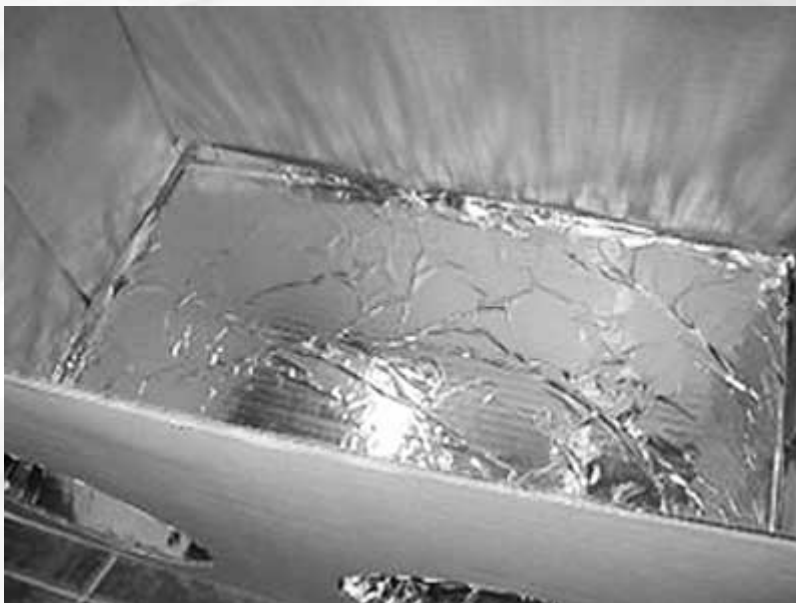
pudła, trochę mniejszy od arkusza pleksiglasu (około 22 x 32 cm). Otwór ten zostanie przykryty pleksiglasem, w wyniku czego w pokrywie pudła powstanie "okno".

Idealnym narzędziem do wycięcia w pudle tych otworów jest nóż tapicerski lub krajak do pudeł. Jak już masz wycięte otwory możesz przejść do kroku 2 i przygotować się do przymocowania folii.

## Krok 2



Przetrzyj wnętrze pudła spirytusem i poczekaj aż wyschnie. Jak już wyschnie obficie spryskaj wszystkie wewnętrzne powierzchnie pudła nabytym Lizolem w aerozolu. Zabije to wszystkie uśpione zarodniki, znajdujące się na wewnętrznych powierzchniach kartonu. Jak tylko Lizol wyparuje nasprajuj warstwę kleju na dno pudła i przyklej folię aluminiową. Nie martw się tym, że folia ma kilka zmarszczek lub załamania. Chcemy jedynie otrzymać powierzchnię zarówno nieporowatą, łatwą w czyszczeniu i sterylizacji, jak i wodoszczelną. Powtórz tę czynność dla wszystkich wewnętrznych ścianek pudła.



### Krok 3

Założ na pudło wieko. Umieść nad wyciętym w wieku otworem arkusz pleksiglasu i każdą jego krawędź przyklej taśmą pakową. W czasie przyklejania miej pewność, że przy każdej z krawędzi pleksiglasu zachowana jest szczelność. Utworzy to w pokrywie pudła przyzwoite, hermetyczne "okno", które pozwoli zaglądać do gablotki, bez ryzyka skażenia unoszącymi się w powietrzu zarodnikami i bakteriami.

Pokrywę pudła pozostaw zdejmowaną (nie oklejaj taśmą), celem uzyskania łatwego dostępu w czasie umieszczania materiałów przed przeprowadzaniem sterylnych prac.



### Krok 4

Weź małą, czystą ścierkę i udrapuj ją w poprzek wieka pudełka, tak by zwisała zakrywając dwa wycięte w przedzie otwory na ręce. Rozwiń taśmę pakową wzdłuż krawędzi ściereki, przyklejając ją do pokrywy wzdłuż krawędzi pleksiglasu.

Ręcznik służy jako bariera chroniąca przed wlatywaniem do wewnątrz powietrza w czasie gdy pracujesz, efektywnie eliminując zakażenia.

Nie przyklejaj pokrywy. Pozostaw ją zdejmowaną, by łatwiej było, gdy będziesz później potrzebował załadować i rozładować materiały ze sterylnej gabloty.



*Uwaga od Nan'a - zamiast materiału wolę czysty kawałek folii*

Gratulacje! Masz teraz kompletną, w pełni funkcjonalną i sterylną gablotę do wykonywania transferów, kosztującą tylko kilka zeta.

Przed każdym użyciem wewnątrz pojemnika wysprajuj Lizolem, lecz przed zapaleniem w nim jakiegokolwiek zapalniczki lub palnika, POZWÓL ALKOHOLOWI Z LIZOLU WYPAROWAĆ CAŁKOWICIE!!!, chyba że lubisz "bezwłosy" wygląd i nie przejmujesz się piekącymi przez dzień lub dwa, jak piekło rękoma!

Nota: Możesz oszczędzić na pleksiglasie na "okno" (który musi być cięty), zastępując go przejrzystym arkuszem kliszy lub folii i przyklejając porządnie, bez zapadnięć i wgnieceń. Wykonałem mnóstwo sterylnej roboty pod udrapowanymi plastikowymi gablotami i wewnątrz kartonowych pudeł; zachowaj czystość wewnątrz i wokół nich a będziesz mógł uprawiać średnio zaawansowaną mykologię z jedynie kilkoma zakłóceniami pochodzącymi z zakażeń.

---

tłumaczenie: **cjuchu**