

Inkubator z kabla grzewczego

by m@zatapec

SPRZĘT:

Za kontrolę temperatury odpowiada termostat/termoregulator. Posiada on skalę temperatury, dzięki której +/- ustawiamy taką temperaturę jaką chcemy mieć w inkubatorze (w praktyce temperatura jest zawsze niższa o 1-2 stopnie). Termostat ten ma kabelek zakończony czujnikiem temperatury, który odpowiada za włączanie i wyłączanie prądu/nagrzewania wówczas gdy inkubator osiągnie wybraną temperaturę. Termostat także posiada gniazdko (takie jak w naszych ścianach) do którego podłączamy kabel grzewczy.

Cena takiego termostatu na allegro to ok. 20-25zł.



Przewód grzejny.

Sam termoregulator nic nam nie da, jeśli nie mamy do niego przewodu grzewczego. Przewód taki zakończony jest wtyczką (taką do gniazdka), którą podłączamy do gniazdka w termoregulatorze. Cena w zależności od W i od długości, od 35zł do 60zł.



Pianka do ogrzewania:

Najlepsza będzie pianka polietylenowa, pełni funkcje izolacji termicznej i akustycznej w konstrukcjach podłóg. Będzie potrzebna do oklejenia szafki aby utrzymać ciepło. Wykorzystuje się ją przy kładzeniu paneli podłogowych. Dostępna w każdym markecie budowlanym za grosze.



KONSTRUKCJA:

1. No więc za inkubator służyć nam będzie szafka od biurka. Dobrze jak ma półeczki, wówczas można wygodnie naustawiać słoików. Plusem projektu jest także jeśli szafeczka posiada zamek w drzwiczkach, zapewnia to naszym przyjacielom trochę dyskrecji (jak nie mają, zamek taki można kupić w każdym budowniczym sklepie).
2. Na początku potrzebujemy trochę pianki ocieplającej. Na pewno wystarczy jakieś 0,5 metra bieżącego. Należy pomierzyć ścianki szafki i podocinać piankę do ich wymiarów. Piankę następnie przyklejamy do ścianek za pomocą taśmy dwustronnej.
3. Wiercimy otwór na dole szafki, przez który przeciśniemy przewód grzewczy i kabelek z czujnikiem temperatury od termostatu. Wbijamy kilka gwoździków na których zawiesimy przewód grzewczy (na zdjęciu są po 3 na ściance).
4. Przeciskamy przewód grzejny przez otwór w dole szafki i owijamy go wokół gwoździków. Następnie przez otwór przeciskamy jeszcze czujnik temperatury i umiejscawiamy go gdzieś po środku inkubatora najlepiej.
5. Podłączamy przewód grzewczy do termostatu, a termostat do gniazda. Ustawiamy zalecaną temperaturę na termostacie i cieszymy się inkubatorem.

Prościej się chyba nie da.