



Prosta petarda

Instrukcja przygotowania prostej petardy.

Instrukcja przygotowania prostej petardy.

KORPUS

Przygotuj:

- *kartkę A4
- *klej w tubce szkolny
- *rurkę papierową po folii aluminiowej
- *nożyczki
- *nóż

Wykonanie:

Rozetnij kartkę A4 wzdłuż na dwie równe, długie części. Weź rurkę papierową i odetnij taki kawałek, żeby był długości jednego paska z kartki. Taka długość jest potrzebna po to żeby potem móc nawinąć te paski na tekturową tubę. Posmaruj dwa paski klejem szkolnym i odłóż na jakąś minutę. Potem nawiń te paski na rurkę jeden po drugim. Na końcu sprawdź czy wszystko dokładnie się przykleiło. Odstaw wszystko na tak długo aż wyschnie klej. Po wyschnięciu korpus jest gotowy.

ZATYCZKI

Zatyczki można zrobić z wielu materiałów. Powinny one mocno trzymać się ścianek, szybko schnąć. Jeżeli wykonujemy je z kruchego materiału, to należy wzmocnić je cienkim drucikiem.

Przykłady zatyczek:

- 1) Papier toaletowy z rozcieńczonym wodą wiolem

Bardzo dobra zatyczka, dobrze trzyma się korpusu papierowego, słabiej korpusu wykonanego z tworzywa sztucznego. Zatyczka nie jest krucha i nie pozostają po niej niebezpiecznie

odłamki. Schnie stosunkowo długo w porównaniu do innych zatyczek.

2) Gips z trocinami

Jedyny plus tej zatyczki jest taki, że szybko schnie. Słabo trzyma się korpusu i mogą po niej pozostać niebezpieczne odłamki, ponieważ jest krucha. Można ją wzmocnić cienkim drucikiem.

3) Papier toaletowy z gipsem

Zatyczki te najlepiej jest stosować do mózdzierzy. Jest krucha, ale bardzo szybko schnie. Mogą po niej pozostać niebezpieczne odłamki. Można ją (tak jak zatyczkę nr 2.) wzmocnić cienkim drucikiem. Źle trzyma się korpusu.

4) Papier toaletowy z poxipolem

Kruchość tej zatyczki zależy od tego w jakich proporcjach zostały zmieszane użyte materiały do wykonania jej. Dobrze trzyma się korpusu papierowego i korpusu wykonanego z tworzyw sztucznych. Powstają znikome ilości niebezpiecznych odłamków.

5) Cekol

Schnie bardzo szybko, jest średnio krucha. Słabo trzyma się korpusu wykonanego z papieru i korpusu wykonanego z tworzyw sztucznych. Powstają po niej niebezpieczne odłamki.

PROCH

Przygotuj:

*zimne ognie

*salerę (KNO_3 - azotan (V) potasu)

*cukier (sacharoza)

*młynek do kawy

Każdy ze składników zmiel osobno w pył. Odmierz:

*4 łyżeczki azotanu (V) potasu

*2 łyżeczki cukru

*4 zimne ognie (pokruszone)

Wszystkie składniki mieszamy ze sobą i ponownie mielimy. Po zakończeniu tych czynności wsypujemy otrzymaną mieszankę do korpusu, który wcześniej wykonaliśmy. Zatykamy z jednej i drugiej strony korpus zatyczkami. Dodatkowo możemy to wzmocnić mocną taśmą, np. taśmą izolacyjną. Robimy dziurkę z boku petardy, wkładamy lont i gotowe... Wystarczy już tylko podpalić.

Źródło: [MisQu](#)