

به نام خدا

نام پروژہ: عایق بودن خمیردندان بر چوب کبریت
نام اعضای گروه: دیانا نجفی و درینا شریعتی
شماره ی کلاس: 7.2



01

مقدمه

تاریخچه چوب کبریت



جان والکر



انواع چوب کبریت



شروع مقدمه

- اجسامی که آتش نمیگیرند.
- اجسامی که آتش میگیرند.



خمير دندان



مواد تشکیل دهنده خمیر دندان



عوامل ضد باکتریایی

مواد کف کننده

سایر مواد تشکیل دهنده خمیردندان



مواد طعم دهنده

فلوراید



نرم کننده ها و مواد حفظ کننده رطوبت

غلیظ کننده ها

رنگ ها

شیرین کننده ها

مواد ساینده

مواد نگهدارنده

02

آزمایش

آزمایش



03

نتیجه

چوب کبریت با خمیر
دندان

نتیجه آزمایش

اگر چوب کبریتی را همراه با
یک ماده مانند خمیر دندان
عایق ببندیم در زمانی که آن در
آب است خواصش از بین
نمیرود.

اگر چوب کبریت را بدون هیچ
چیزی که به عنوان عایق باشد
در آب قرار دهیم باعث از بین
رفتن خواص آن شده.

چوب کبریت بدون
خمیر دندان

با تشکر
فراوان از توجه
شما.