



## مقایسه میزان فلوراید چای سیاه ایرانی و خارجی و چای سبز

پژوهشگر: نورا اکبریان

دبیر راهنما: سرکار خانم هریسی

دبیرستان روشنگران

منطقه: 3

❖ روش کار:

در این مطالعه سه نوع چای: چای سیاه خارجی، چای سیاه ایرانی و چای سبز را به مقدار ۳ گرم در ۲۰۰ میلی لیتر آب هم زدیم و به مدت ۷ دقیقه جوشانیدیم. سپس به کمک ارلن و کاغذ صافی چای ها را صاف کردیم. بعد برای اندازه گیری غلظت فلوراید هر کدام آنها را به آزمایشگاه فرستادیم حال می توانیم بهترین چای را برای کارمان انتخاب کنیم.



❖ نتیجه گیری:

چای سبز دارای بیشترین مقدار فلوراید در بین سه چایی که ما انتخاب کردیم بود پس برای کار ما بهترین گزینه هست. از آنجایی که این گیاه در سلامت دندان بسیار مثر است می توان از آن به عنوان فلوراید استفاده کرد.

❖ مقدمه:

این آزمایش یک بار در دانشگاه علوم پزشکی قزوین انجام شد و نتیجه اش مثبت بود. ما با ایجاد تغییر در روش کار دوباره آزمایش کردیم تا فلورایدی کاملا گیاهی بسازیم که هیچ ماده شیمیایی نداشته باشد. سه نوع چای مصرفی در ایران را انتخاب کردیم و کارمان را شروع کردیم. نامی هم برای کارمان انتخاب کردیم. معادله کلمات چای و دندان را با کلمه **floteath** فلوراید ترکیب کردیم و نام: **floteath** را انتخاب کردیم.

❖ مسئله:

فلوراید کدام نوع از چای بیشتر

است؟

❖ هدف:

هدف ما از این پژوهش بررسی

غلظت فلوراید سه نوع چای

مصرفی در ایران بود.

