

টাস্ক খ৫: আয়োডিন উপস্থিতি পরীক্ষা: আয়োডিনযুক্ত লবণ পরীক্ষার কিট ব্যবহার করে

আপনি যে লবণ ব্যবহার করেন তাতে পটাসিয়াম আয়োডেট (KIO_3) আয়োডিন হিসেবে যুক্ত আছে কিনা তা পরীক্ষা করতে "আয়োডিনযুক্ত সল্ট টেস্ট কিট" ব্যবহার করুন। আপনার লবণের নমুনায় দ্রবণ যোগ করুন এবং রঙের পরিবর্তন লক্ষ্য করুন। বিভিন্ন ধরনের লবণ দিয়ে চেষ্টা করুন এবং তাদের আয়োডিনের উপাদান যাচাই করুন।

লবণে পটাসিয়াম আয়োডেট (KIO_3) আয়োডিন হিসাবে যুক্ত আছে কিনা তা পরীক্ষা করার জন্য আপনার নির্ধারিত সহকর্মী ছাত্রছাত্রীদের- সাথে "আয়োডিনযুক্ত সল্ট টেস্ট কিট" ব্যবহার করা উচিত। কিটটির মাধ্যমে বুঝতে পারবেন যে লবণে আয়োডিন উপস্থিত নাকি অনুপস্থিত।

পদক্ষেপ:

- ১(লবণের নমুনায় পরীক্ষার দ্রবণ যোগ করুন এবং এক মিনিটের মধ্যে রঙের পরিবর্তন লক্ষ্য করুন।
- ২(আয়োডিনের উপস্থিতি বা অনুপস্থিতি নির্ধারণ করতে প্রদত্ত চার্টের সাথে ফলাফলের রঙ মিলিয়ে দেখুন।
- ৩(বিভিন্ন ধরনের লবণ দিয়ে চেষ্টা করুন এবং তাতে আয়োডিনের উপস্থিতি পরীক্ষা করুন।

