

盛岡第四高校 HP制作委員会企画ページ

盛岡四高 自然科学部の紹介

ページ制作: 盛岡第四高校HP制作委員会
近藤 雄介 宮野 亜瑠天

私たちの学校、盛岡四高には自然科学部があります。以前は、物理部、化学部、生物部、地学部と分かれていたようです。それらが統合されて今の自然科学部になりました。だから、この自然科学部では科学のあらゆる分野を楽しむことができます。しかし実際には、主に化学をしているようです。この自然科学部は、昨年にも紹介されたことがあったようですが、今年の新入部員は2人。部全体で7人しかおらず、今年で4人の三年生が卒業してしまう予定なので、来年は新入部員が2人未満だと同好会になってしまうかもしれません。しかし、自然科学部はとても楽しい部活なのでそれを伝えようと思います。活動は奥側の校舎の二階の化学実験室でやっています。以下の写真は、その活動の一部、「エステルの合成」の実験の様子です。



エステルとは、カルボン酸とアルコールが縮合してできた化合物のことらしいです。



上の二枚は、「エステル化」の様子です。エステルを作っているところです。



「けん化」によってアルコールを生じたようです。上は、エタノールに反応したヨードホルム反応です。



賞状もありました。ここには三枚貼ってありますが、他にもたくさんありました。右側の賞状には、岩手県高等学校総合文化祭 自然科学部門 優秀賞 研究題目；酸化チタンによる水素の生成 と書いてありました。

感想

自然科学部はとても楽しい部活だと思いました。このほかにも、お菓子を作ることもあるそうです。これを見ている中学三年生の皆さん、来年、盛岡四高に入学したら、部見学の時、ぜひ自然科学部にも行ってみてください。

