

「えんぴつしんぶん」

わたしたちがふだん使っているえんぴつについて調べました。

しんをかんそうさせるときに1000℃以上やき上げるといことがびっくりしました。しらないことがわかったので勉強になりました。

えんぴつ
しんぶん

★しんはなにでつくられているか
黒えんとねん土でつくられている。
ねん土が多くなるにつれてしんはかたくなる。黒えんとねん土のまぜりょうで、HやBなどのこうどに分かれています。

★えんぴつは、なにの木をつかっているか
きめがこまかくて、ふしがなくて木目がまっすぐな木をつかっている木の名まえは、インセン スターアメリカにそだつひの木です。

えんぴつの つくり方

- ① 黒えんとねん土をまぜる。
- ② まぜたざりょうをのぼしてしんの太さのと同じ大きさのあなからおし出す。
- ③ わねつでやき上げる。
- ④ かわせしんをかんす。
- ⑤ かわせしんのあなを、おし出す。
- ⑥ かわせしんのあなを、おし出す。
- ⑦ かわせしんのあなを、おし出す。
- ⑧ かわせしんのあなを、おし出す。
- ⑨ かわせしんのあなを、おし出す。
- ⑩ かわせしんのあなを、おし出す。

えんぴつをつくるには、しんをかんそうさせるときに1000℃以上やき上げるといことがびっくりしました。しらないことがわかったので勉強になりました。