

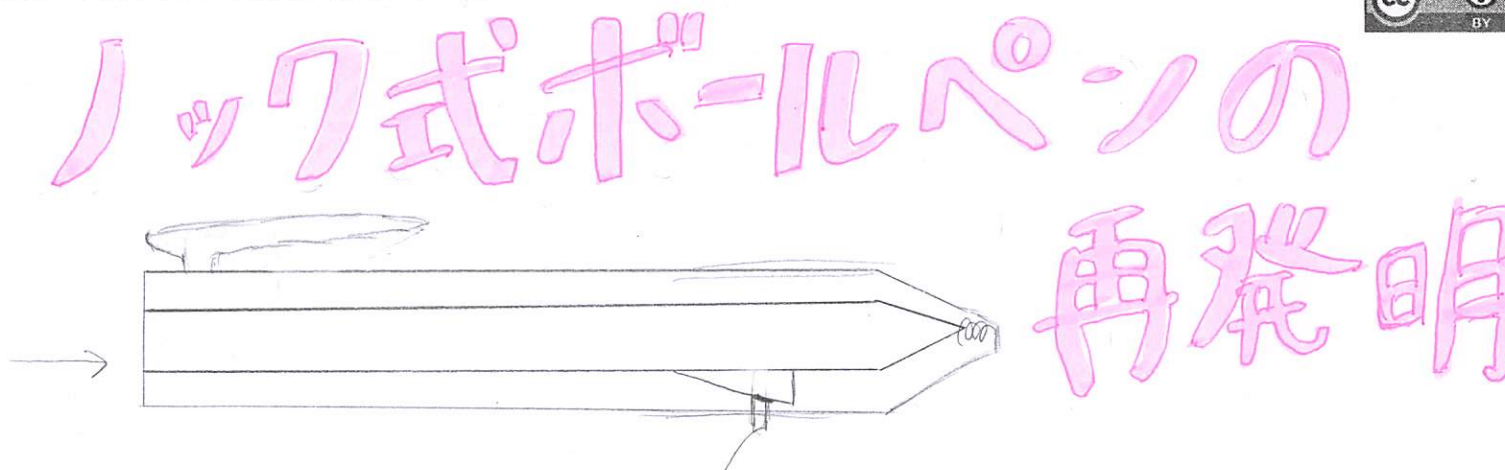
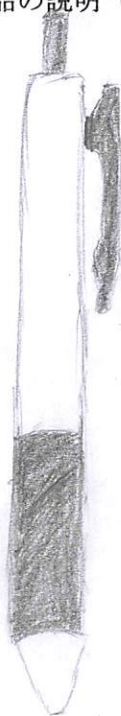
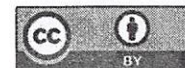
「ノック式ボールペン」の再発明

2018 年度 竹園東 中学校 9 年 2 組 1 班

これまでの問題点（現在ある製品の課題など）

ノックをするときの音がうるさい。

再発明した製品の説明（要約）※図と文章で簡潔に説明すること！



スイッチを使用することによって

音を出さずにペン先をだすことができる

参考にしたもの、（この再発明を考えるきっかけになった製品やアイデアをできるだけ具体的に書く！）

「ボールペン」の再発明

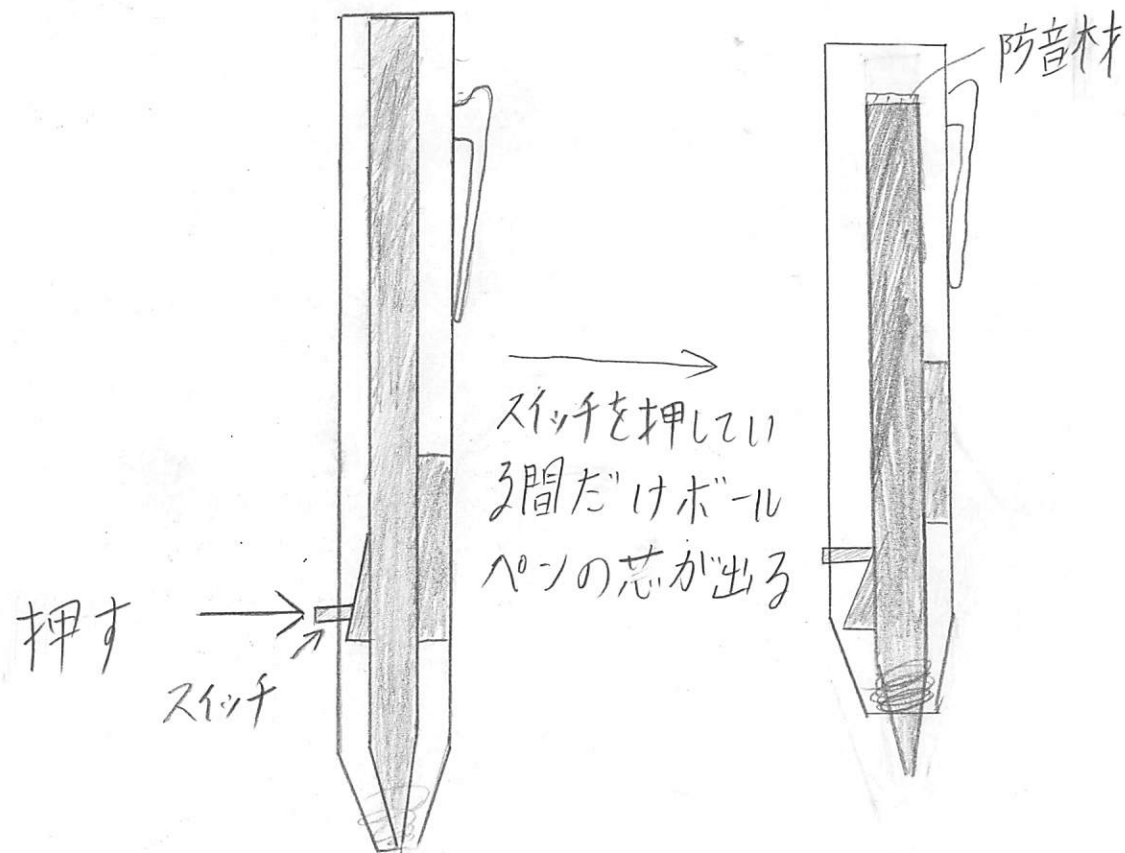
年度

中学校

年

組

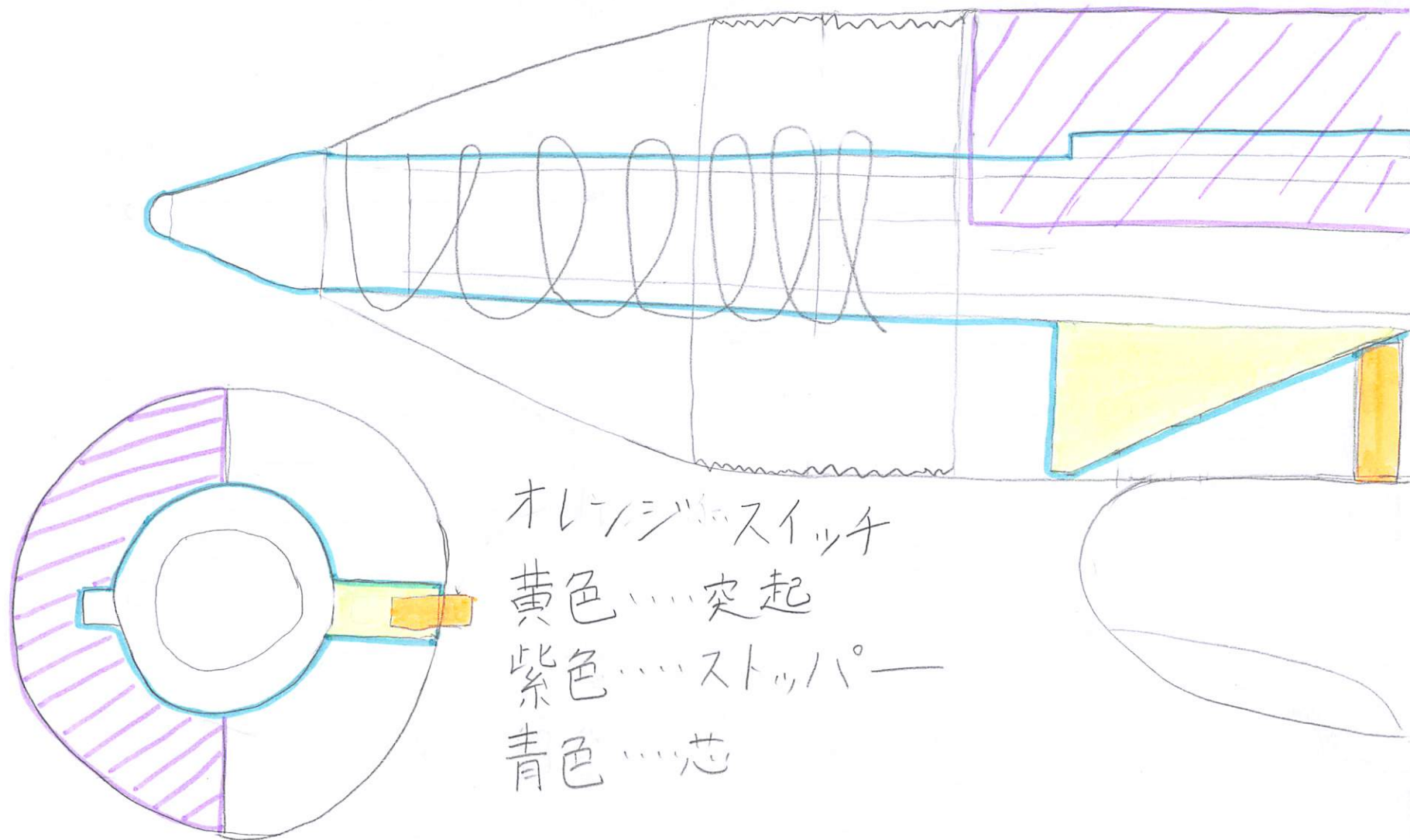
班



※ここに書かれたアイディアは、個人名を削除した上で、Web など様々なメディアに公開されます。

「ボールペン」の再発明

年度 竹園東 中学校 9 年 2 組 1 班



※ここに書かれたアイデアは、個人名を削除した上で、Web など様々なメディアに公開されます。

「ボールペン」の再発明

年度

中学校 9 年 2 組 1 班

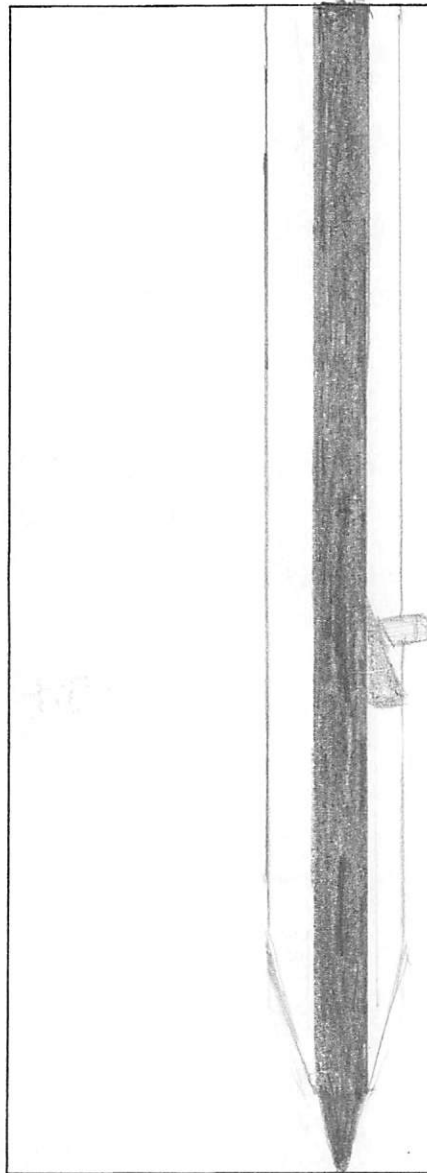


利点

- ・ 従来のような上部の装置が無いから汚さない
- ・ ペン先を出すためにわざわざスイッチを押す必要がない。



ペン先の戻し忘れがない。



※ここに書かれたアイディアは、個人名を削除した上で、Web など様々なメディアに公開されます。