予習シート　8月3週　ニトログリセリンのグリセリンは（感）

ノーベル　アルフレッドは、どんなけんきゅうをしているのでしょう？ 何に苦ろうしているのかな？

シ

ぼくは、海の上に船をうかべて打ちあげる花火を見ました。

ドド

おなかにひびくような音でした。

構成「中心を決める」
いちばん～と思ったのは……です。

題材「もし～だったら」
主人公に自分をおきかえたり、想像をしたりして。

表現「まるで～のよう」
似ているものを使ってわかりやすく説明しよう

主題「自分だけが思ったこと」
全体の感想をまとめてみよう。

- いちばんすごいと思ったのは
- いちばんおもしろいと思ったのは……

ぼくはっについていろいろためしていることです。

- もし、私がアルフレッドだったら…
- もし、私がこんなにむずかしいけんきゅうをすることになったら…

- まるで理科の実けんのように……
- (花火は)まるで、何かがばく発したように大きな音がした。

- アルフレッドは、むずかしいけんきゅうをしっしょうけんめいやっていてりっぱだと思いました。
- 大きな発明をした人は、すごい苦ろうをしていると一

調べてみよう

このお話を読んで、いちばんぼくが~~と思ったのは~~ニトログリセリンのはです。

もしぼくがアルフレッドだったら~~だったら~~もっとけんきゅうしたいと思います。

まるでいっしょうけんきゅうするかわからないぐらいけんきゅうしたくなるみたいです。

全体の感想一このお話を読んでぼくもこんなようにしてみたりと思いました。

これ。グリセリンって？

花火のしくみって？

導火線ってどうかせん？

いのちあってのものだねとは!?

上級へん

それは～からです。
(そこがいちばんだと思う理由をつけくわえてみよう)
きゅうにはじけはつしたからはどうくから

このお話にでた話
ニトログリセリンをつかってじっけんをしてうせんのなかにお金をいれてうせんを回

あうちの方に聞いた話
お兄ちゃんはもうくろに入って

7,3週にもでてきたアルフレッド。彼はノーベル賞を作ったアルフレッド・ノーベルです。今回は「ダイナマイト」を発明する場面ですね。全部読み終えたくなった人は一「ノーベル一人類に平和と進歩を」（大野進・著）一講談社 火の鳥伝記文庫

読んでみよう

ばく発→花火にたとえているね！

何かの実けんやけんきゅうをしたこと、花火のいたずら!?

ばくはっ　すしたところ

リンがいっぺんでもないとき　お金が回る