

授業後の 児童の感想

燃料電池車自動車を動かしてみても

全体的に

水素を入れ終わるとたんに車が動き出したので、とてもおどろきました。しかも、スピードがかなり速かったので、改めて水素のすごさを知りました。

とてもかっこよかったです！ この車のしくみをもっと知りたいと思いました。

水素と酸素だけで電気が作れることに、とても関心を持ちました。また、化石燃料がなくなってしまうことの危機感を感じました。これからも人が生きていけるように再生可能エネルギーの研究をすることが必要なのだと知りました。

燃料電池自動車が水素で動くことは知っていましたが、どのようなしくみで動くかは知りませんでした。今日はそのしくみを知ることができて良かったです。これからは水素ステーションが増え、私たちの未来がより良いものになってほしいです。

水素で燃料電池自動車を動かすことができ、とてもおどろきました。水素の役割がとてもすごかったです。

スピードもはやいし、なめらかに走るのですごいと思った。本当の自動車も完成するといいなと思った。

水素のことはあまり知りませんが、水素のことを知り、とてもおどろきました。水に変わったり、自動車を動かしたり、おどろくことがたくさんありました。

地球上にはない水素のことを実験で楽しく学べて分かりやすかった。
ガスから水素をとりだすことをはじめて知った。

水素であんなに速く動いたのでびっくりしました。

水素で動く車を動かしてみても、とても楽しかったです。水素を車に入れる時、ときどき失敗してしまったけれど、成功もしたので良かったです。

先生の授業がていねいに教えて下さり、とても分かりやすかったです。ジョークもあって楽しかったです。
未来は、地球に優しい水素が役立つと思います。

とても楽しかったです。水素のことが深く知れました。未来の日本で水素で動く車がふつうだったら……想像がふくらみます。

私は、水素が車を動かすなんて信じられなかったのですが、燃料電池自動車が出たときとても感動しました。

最初、水素についてよく分からなかったのですが、これからの生活になくはない物だということがよく分かりました。

将来、この自動車のしくみが本物の自動車に使われたら、空気をよごすことがなくなるので、とても良いと思いました。

今、多く使われている化石燃料が100年後くらい先になくなってしまふのが不安です。これから再生不可能エネルギーではなく、再生可能エネルギーを積極的に使ってほしいです。

とても楽しかったです。実際に水素で動いているところを初めて見られて良かったです。

私の家では水素水を飲んでいるのですが、今日は水素のすごいところをいろいろ知れておもしろかったです。将来は、水素で走る車に乗りたいです。

最初は、こんな物で動くのかなと思いましたが、やってみると意外にかんたんで、とってもおもしろかったです。家にほしいなと思いました。

先生の説明はむずかしいものでしたが、図や絵をよく見ると説明していただいたものがむずかしく感じなくなりました。とても楽しかったです。

少しの量の水素でたくさん動いて、すごいと思いました。
リモコンでちがう車も動かせたのでおもしろかったです。

宇宙に水素は70%もあるのだと初めて知りました。水素は、いろいろな物に使えるので、水素で走る車に乗ってみたいです。

すぐ水素がなくなってしまったけれど、速く動いた。

水素は自動車を動かしても二酸化炭素がでないので、地球に優しいと思った。

授業後の 児童の感想

燃料電池車自動車を動かしてみても

全体的に

水素だけで車が動いて二酸化炭素が出ないと考えると、とてもすごいことだと思いました。水素で動く車は初めてだったので興味深かったです。

水素で車を動かすことが地球にやさしいことを知りました。早くこの車が実現してほしいです。

二酸化炭素が出ないのは、とてもいいことだと思います。再生燃料についてがとても分かりやすかったです。水の電気分解についてももっとくわしく調べてみたいと思います。

水素で発電すると、色々なエネルギーを作れることを知りました。水素が車だけでなく家にも使えることを初めて知りました。

あまり動かなかったけれど、水素でちゃんと動くことが分かりました。

50年先は、もう石油がないといっていたので、水素で動かせることはエコでとてもいいと思います。

先生のトークがおもしろかったです。また、資料をみながら授業をしたので分かりやすかったです。また、自動車が15000円もするなんておどろきました。

今までかがくはとてもむずかしいものだと思っていましたが、先生が笑ってかがくがわかりやすい授業をしてくださったおかげで、かがくが今までいじょうに好きになりました。

とてもおもしろかったです。また、燃料電池自動車のしくみがすごいと思いました。

1つのリモコンで他の車を動かせることがおもしろかったです。しかも、二酸化炭素が出ないので、とても環境に配りよされていて良かったです。

再生不可能燃料と再生可能燃料の区別が分かり、再生可能燃料をもっと活かしたものをこれから先どんどんつくっていけるといっていました。水素+酸素で水が出て、電気や熱をつくることを始めて知りました。

初めて聞く話が多くおどろきました。わが家にもねん料電池カーがはやくくるといいと思いました。

水素を使った実験は初めてだったので、とてもおもしろかったです。

水素のことや燃料電池のことがよく分かりました。また、大人になってもう 1 回この授業を思い出して、「これがこんなに普及しているのか」と感嘆する日がくるのかと思います。

すごくおもしろかったです。いつかガソリンではなく水素で自動車を動かす生活になるのかなと思いました。

環境をよごさなくて済む日がいつか来るのだと思い、よかったです。限りある資源を大切に、再利用できるエネルギーをつくってほしいです。

思っていたよりも速くはしり、びっくりしました。この値段が 15000 円と、とても高いなと思いました。

私は、とても興味があり、おもしろかったです。これから全てのエネルギーが燃やさないものにすればいいのかなと思いました。

自分たちでコースを作り、コースを走らせたりして、とても楽しく学習できました。また、水素で走る車がすごいと思いました。

「水素」と聞いた事はあるけど、どういうものか分かりませんでした。この学習で水素の事が分かり、また、私たちの 50 年後には石油が無くなるという事にびっくりしました。これからは、研究が進んでもっと資源を大切に作る世の中になってほしいです。

水素がすぐなくなって何度も入れたけれど、とてもおもしろかったです。

燃料電池のしくみが前はよくわかりませんでした。水の電気分解の仕組みを応用したものだということになって、なるほど～と思いました。

水素でけっこう長い時間動いて、これを実際に作ったらどのくらい動くのかやってみたいです。初めて水素で動かすものをみて、すごいなと思いました。

水素で動くものが増えて、二酸化炭素が減る未来が今後あると良いです。初めて知ることがたくさんあって楽しかったです。

二酸化炭素を出さないのが良いと思った。動きも普通の自動車と変わらず、とても良いと思った。

最終的には、水素にたどりつくまで聞いてびっくりしました。私が大人になったらエコな水素の自動車に乗りたいと思いました。

車やスイッチが新しくてかっこいいと思いました。いつか本物の燃料電池自動車に乗る人が増えて環境が悪くならないようになってほしいと思います。

水素と酸素を合わせることで水ができるということを初めて知りました。この水素が私たちの身近なものに使われて再生することができるようになってほしいです。