

1. 頭の中の物理法則

先週、最も強調したかったことは、やはりこのことです。皆さんの頭の中に既に物理法則があります。そのことを分かってほしかったのです。

思いました。また物理法則をむいきにりかいてる私たちがすごいなー!!っておもいました。先生がCGなどはきゅくにちゅちゅ

ウルトラマンとか特撮ものからでもこんな風に物理的な発見があるから、やはり生活との結びつきはすごいと思った。
たのしかったです。

経験から無意識に教えられる。私たちは日常から与えられる情報を頭で考えることなく応用しているということがわかった。

そして、リアクションペーパーを読むと、多くの人にわかってもらえたようで、とてもよかったです。

絶対何回もそうゆうシーン見ているのに小さいものがゆくり倒れると、大きいものに見えることに今日気づきました。私たちの脳がそうなっていてそれを利用しようとした人はすばらしいと思いました。今日の授業は、「あたしたちと物理学」って感じでした。

先生が最近のCGなんかよりちゅちゅくないと言った意味が、私にも少しもかたよな気がしました!笑

2. 落下について (その他)

ここは混乱させてしまったかもしれませんが、例えばウルトラセブンの落下するとき、落ちる高さはウルトラセブンの伸長と比べてしまいますよね。

大きさと倒れる速さは関係があると言っていましたか。大きいと遅い、小さいと速い。でもガリレオは物の落ち方は、質量によらない、と言ったそうですが、倒れるのと落ちることは別なのですか? 何か矛盾しているようなしてないような...。質量と大きさは別ですか?

そこで、体の大きさ分だけ落ちることを考えました。大きなものを、その大きさに見合った高さを落下させるときには、小さなものを、その大きさに見合った高さを落下させるよりも時間がかかるといことです。

それは純粋に人間の感覚で、1/30秒程度なら、「残像現象」と呼ばれる現象で、画像が残っているように感じるからです。ハイビジョンは1/60です。

なぜ、ビデの規格が1コマ1/30秒なのは何故?

今まで物理とかで見ている、無理矢理(よく分からないまま)横軸が時間で縦軸が高さだとあーいうグラフになると覚えこんでやっていたのでスッキリしました。代入して式を変形させていくのもとても分かやすくて、モヤモヤ感がなくて楽しいです。

「横軸時間」を理解できる能力を持っていることは本当に素晴らしいと思います。多くの人ができるとうると、とても驚異的なことです。自分の中でもモヤモヤがあったし、このようにすると、いろいろ発見があるので、楽しいです。

3. 数学について

数学などで代入を使うのは楽しかった。求められなかった
数が新たな数字を代入すると求められるのは気持ちよか

数学については、全く違う反応がありました。

やはり数学は苦手な方なので、難しいと感じてしまいました。

みなさん、中学高校までで、数学についていろいろの思いがあるのだな、と改めて思いました。

何年か振りに... $\sqrt{\quad}$ を見ました。 $\sqrt{\quad}$ を分解して一つずつ考えれば分かったけれど" $\sqrt{\quad}$ の中が100倍になると10倍になる"と聞いたときは一瞬?となりました。実は中学以来数学をきちんと勉強していなくて、今日はかなり焦りました。これからも数学知識必要ですわね...

さて、個人的にも、私は数学がそれほど好きでもありませんし、苦手です。好き嫌いや能力の差は誰にでもあるものですから、それは認めます。そして、私もそのように思っていますから、数学嫌いには同情します。

しかし、嫌いだからやらなくていいというものでもありません。少なくとも就職には直結します。また、数学ができることで人にだまされなくなります(数学っぽいことをして人をだまして儲ける人はたくさんいます)。そして、数学ができることで、自分の可能性が大いに広がります。使うものとして欠かすことのできないものです。

そんなつもりであきらめて数学に向かってください。

ほんの少し、こういう物理や計算能力をフカウと、もといいい作品
を作れるかもしれませんね!! もちろん現象なんかやいろんなこと
の知識も。

まさしくそうだと思います!!

4. その他

今日は、朝から台風が、雲の動きをずっと見ていました。雲の流れがど、とても面白い空を見させてくれます。いつもエソものが速く、たまに雲、ういたのにだんだんと空が晴れいく様子がものすごくよくわかるおもしろかったぞ。

台風は被害は困るけど、とても面白い空を見せてくれます。夕焼けやUFOもときも映っているので、ぜひ楽しんでください。



←頭がずらりと動いていく感じです 多分でんかで動いているのだと思います
木や屋が 土の屋にまると思っています

今度、ハンズに行ってみます!

東野圭吾さんですが読み方は "ひがしの、" ですよ!

これは失礼! 複数の人から指摘を受けました。情報をありがとうございます。

先週の宿題、文で説明して少しおもしろいですがね...。でも頑張ってます

頭の体操にいいと思います。もう少し提出してほしいので、21日20時まで延長します! どしどし提出してください!!!