

探究する扇小

～自主学習ノート～

四年生の探究です。宇宙について調べました。太陽がどうやって光っているかという「？」から学びが始まったようです。

① 宇宙について調べる。



② 宇宙の不思議ノート(太陽)

1. 太陽はどうやって光っているのか？

→ 太陽はガスのかたまりの中でエネルギーを作り、それを光として出している。

2. 太陽は動いているのか？

→ 太陽は、2つの動きをしていて自分自身で回っていて、場所によつて速さがちがって銀河の中心のまわりをとても速いスピードで周っている。

3. 太陽のせいぜいネットか上さう！？

→ 太陽フレアが起きた時、強い電磁波や粒子が地球上にといで電場を乱し、電波やGPSにえいきょうが出て通信障害が起きたことがある。

③ 太陽の爆発でネットやGPSに影響が出ると知って、宇宙のかたまりすごいと思いました。

④ 宇宙の不思議ノート(星)

1. 流星の星体は何なのか？
→ 流星は星ではなく、宇宙のチリが地球の空気とぶつかって光る現象

2. ダイヤモンドでできた星がある
→ BPM3ワロ93(ルナシ)という白色矮星は、ほぼ全部がダイヤモンドのかたまりといわれている。

⑤ 太陽がネットを止めるな！？

→ なかつたので、くりました。宇宙ひつばいも、とさうみもされました。