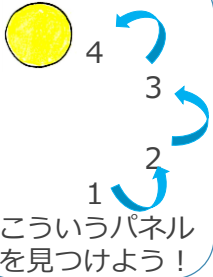
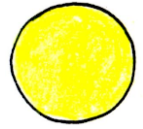




そうだ、月に行こう！！

夜になると空にキレイに輝く月。月のおかげで夜でも外は真っ暗ではなく、人々の心まで明るくしてくれています。そんな月に行けたらあなたならどうしますか？月についてもっと深く知っていきましょう。



こういうパネルを見つけよう！



地球

館

B3 階

10

太陽系

1

月はどのようにしてできたのか？



今までに考えられていた3つの説を挙げて説明してみよう！

分裂説

地球から分裂して生まれた

他人説

地球が月を捕獲した

兄弟説

近くで独立に微惑星が集積

現在は…

巨大衝突説

原始地球にその半分ほどの大きさの原始惑星が衝突し、飛び散ったかけらが再び集まって月を形成

月がどのようにしてできたかに興味を持たせる

地球

館

B3 階

10

太陽系



2

黒い部分と白い部分に注目して月の絵を描いてみよう！それぞれ何と呼ばれており、色の違いの原因は何だろうか…



月の模様を描こう！

黒い部分

呼ばれ方「海」

原因
黒色の玄武岩という岩石できている。



白い部分

呼ばれ方「高地」

原因
斜長岩という白色の岩石できている。

月の白い部分と黒い部分の違いを突き止めさせる



うさぎと表現されるのは月が「白」と「黒」に見える部分があるからだね！

月にウサギがいるとよく言われるけど、そうに見えるのはなぜ！？





3

月に行った人は何をしてきたのか！

人類で初めて
月に行ったの
は、アメリカ
合衆国だった
のよ！



あなたが新聞記者になったつもりでこの新聞記事を完成させよう

1969年7月21日

人類初！
有人月面着陸・探査に成功

アポロ11号

月面で採集した石を日本
に贈る！！

1972年12月12日に
17号も月面での採集活動
を行った

月面で採集されたものや日本
に贈られたものの絵を描こう！



展示物を参考にしましょう！

月面着陸を成し遂げたアポロ11号の功績を知ろう



アメリカは月に行くための努力を続けてきたんだね！



いつの日か人類が月で生活するためにはどんな調査を行う
必要があるか考えてみよう！



感じたこと

わかったこと

考えたこと

地球で暮らしていけることが当たり前だと思っているが、人は地球の有限な資源を使い続けている。いつか地球で生活することが困難になったとき、月に移住するという考えが出たとしても即実現はできない。
人類が月で生活するために必要な調査を考えさせたい。

いつか地球以外の天体で生活する日がくるかもしれないという
未来について考えよう



新たな疑問

もっと知りたくなったこと

学習指導要領「地球と宇宙」 この單元では、月の観察を行い、その観察記録や資料に基づいて、月の公転と見え方を関連付けて理解します。ここでは、月の満ち欠けの学習ではありませんが、人類が宇宙探査の中で研究しわかってきた月の特徴について学びます。私たちにとって最も身近な天体の一つである月について、理解を深めさせたいところです。

年

組

番

氏名