

扇小 元気な作品集

令和7年度(51年目)

月と太陽

自転と公転

自転...地球が地球軸を中心にして回る運動。
周期は約24時間。西から東へ回る。

公転...地球が太陽の周りを回る運動。
周期は約365日。北極側から見て
反時計回りに回る。

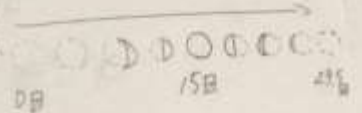
→自転により、昼と夜の交代、太陽や星の日月
運動(東から昇り西に沈む動き)などの現象
公転により、季節の変化、昼夜の長さの変化
などの現象が引き起こされる。
(太陽に対する地球の向きが変わる。
太陽の周りを移動するから)

月の見え方

月は日によって三日月、半月、満月など「形が」
変わる。

→月は地球の周りを公転するため、日によって
月と太陽の位置関係が変わる。月は、太陽光
が当たっている半部分が「光って見えるため、
どの向きから月を見るかによって、光って見える部分
の見え方が変わる。
(半分だけ光が当たっている月をどの向きから見るか)

月は新月から約15日
で満月になり、約29.5
日で新月にもどる。



日食と月食

日食と月食は、どちらも太陽・地球の
並び方が重要。

日食...太陽→月→地球の順に
並ぶことで起きる。太陽が隠れる現象。
月が太陽にかさなることで太陽の光を
さえぎり、その影が地球に落ちるとい
う仕組み。

月食...太陽→地球→月の順に
並ぶことで起きる。月が隠れる現象。
太陽と地球がかさなることで、
太陽の光をさえぎり、その影の中に月が
入ると月が暗く見える仕組み。

→一直線上に並ぶ

六年生の教室にありました。理科で学習したこ
とを、まとめたようです。見開き1枚に、わかりや
すくまとめる力が、かなり高まっています。