

## 子供の疑問と解き明かし

Children's Questions on Heavenly Phenomena.

## 十歳の子供

1. 大熊座は何故柄杓の形か？
  2. 月や星はどこから出て、どこへ入るか？
  3. 太陽は何故光るか？
  4. 星はどうして出来たか？
  5. 星は、しまひにどうなるか？
  6. 空はどこまで續いてゐるか？
  7. 大星と小星との區別は？
  8. 圓い月が三日月になるわけ？
  9. 晝間、なぜ星が見えないか？
- 十一歳の子供
1. 月に兎が居るのですか？

偶然です。將來は別の形にもなります。

地下から出て、地下に入ります。

電燈の如く、高温のためです。物が燃えるのではありません。

大昔、雲霧のやうなものが集つたのです。

冷えて、光を出さなくなります。

どこまでも無限です。わかりますか？

温度の高低や、からだの大小によるのです。

月世界の夜の部が見えないためです。

日光のため空の空氣が輝やいてゐるからです。

あません。暗い部分が兎の形に見えるだけです。

- 2. 日と月と何れが大きいか？
  - 3. 月の中に人が居ますか？
  - 4. 日が夕方赤くなるのは？
  - 5. 空の色はなぜ青いか？
  - 6. 北斗星とか北極星とか言ふ名の理由？
  - 7. 星は何故空にあるか？
- 十二歳の子供
- 1. 星が多く出たり、少く出るわけ？
  - 2. 月のまはりにかさが出るのは？
  - 3. 土星のまはりの輪は何？

ひは月の四百倍ですが、距離も四百倍ですから同じに見えるのです。

あつせん。空気も水も無いのですから。厚い空気に青の光が吸ひ取られて、赤が残るのです。

日光が空気の微分子に散らされるからです。

北にある斗の形の星、北極の星といふわけです。

空のみでなく、山や海のむこうにも、地下にもあるのです。

空に薄雲があれば、星の見えるのは少いのです。高い雲の作用で、光があそこに集まるのです。

鉢巻ではなく、微小な星が澤山土星を圍んでゐるのです。

4. 星や月や日は何故地球に近つかないか？
5. 雨のあとに虹が出るのは？
6. 地球は何故太陽のまはりを巡るか？
7. 北斗星は、いつもどうして同じ形か？
8. 太陽は何故永久に燃えるか？
9. 星は何故北極星のまはりを巡るか？
10. 空はどういふものか？
11. 日や月や星は何故落ちて来ないか？
12. 入道雲の出来るわけ？
1. 星から光は来るが、熱は何故来ないか？

十三歳の子供

軌道が定まってるて、脱線しないから。空中に残ってる水滴に日光が当たるためです。太陽の引力のため、遠くへ逃げられないのです。

十萬年後には形が變ります。

電燈の様に高温で輝やくのです。終には消えます。

地球の自轉のため、さう見えるだけです。非常に廣くて、天體のほかは何もありません。

軌道が定まつてゐることと、地球の引力が弱いたためです。

空氣の一部が急に上昇して、冷えるから、水滴が出来るのです。

熱も来てゐるが吾々の感覺が鈍いのです

2. 星の光がキラめくのは何故？
3. 日や月が出没する時の形が大きい理由？
4. 銀河の星の中で最も近い距離は？
1. 火星に生物が棲んでゐるか否か？
2. 太陽は將來近くなるか、消滅するか？
3. 遊星の運行や光は永久に同様か？
4. 月に引力ありや？
5. 星から見れば地球も光つてゐるか？
6. 天の川の星は遊星のやうに動いてゐる？
7. 天體が宇宙空間に浮遊して亂れないのは？
8. 太陽から焰が出てゐるが、何か燃えてゐるのか？

### 十四歳の子供

空中の微粒子や氣流のためです。  
 眼の誤りです。日月を測つて御覽なさい  
 ザツと五千光年ぐらゐ。

不明です。簡単な植物類が居るさうです。  
 それは非常に遠い將來です。  
 幾億年の將來には可なり變りませう。  
 あります。海水の潮汐は其の證據です。  
 地球も金星ぐらゐに輝やいてゐる筈。  
 遊星の如くには動かない。普通の恒星だ  
 から。  
 各星相互の引力と慣性とのためです。  
 燃えては居ない。焰でなく、氣體の噴出  
 です。