

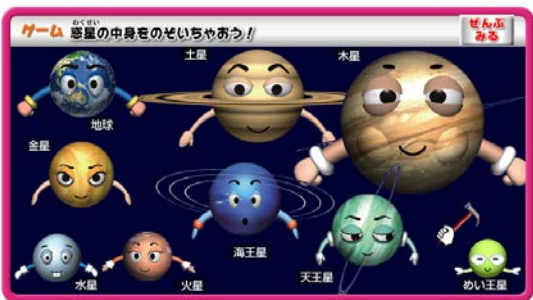
太陽系を調べるには？ 理科授業のIT革命や〜っ！

今日の調べ学習は以下のサイトを利用してください。教科書や資料集などでも十分調べることはできるのです。まずは「インターネットで体験する学研の科学「宇宙」学研サイエンスキッズ」で検索あきちゃったら「ススム君の太陽系探検隊」でもOKです。

- ① 惑星（わくせい）の大（おお）きさをはかってみよう！ ② 惑星（わくせい）の重（おも）さを調（しら）べてみよう！



- ③ 惑星（わくせい）のつくりを見（み）てみよう！ ④ 惑星（わくせい）の温度（おんど）をはかってみよう！



- ⑤ 太陽系（たいようけい）天体（てんたい）図鑑（ずかん） ⑥ 冥王星（めいおうせい）が惑星（わくせい）じゃなくなった



また、時間が余ったら前回の「惑星の旅」を見ているとOKですよ！

まとめ

広い宇宙空間の中で太陽を中心として多くの天体がそれぞれの軌道をほぼ規則正しく運動している。太陽を含めたこれらの天体の集まりのことを（ ）という。太陽の周りを（ ）するこれらの天体のことを（ ）といい、すべて同じ向きに公転している。

また、惑星の重さや大きさ、組成（材料）を見てみると（ ）と（ ）を境に大きく異なる。

地球型惑星	木星型惑星
（ ）（ ）（ ）（ ）	（ ）（ ）（ ）（ ）
大きさや質量は（ ）	大きさや質量は（ ）
密度は（ ） 岩石や鉄できている	密度は（ ） 水素（気体）や氷できている

また、火星や木星の間には（ ）と呼ばれる不規則な形をした小さな天体が無数に見られ、惑星と同じように太陽の周りを公転している。また、地球の月のように惑星の周りを公転している（ ）も多数みられる。このほかに氷や細かい石の粒でできた（ ）がある。ハレー彗星が有名ですね。

3年 組 番 氏名

たいようけいたんけんたい

ススムくんの 太陽系探検隊

<p>水星</p>  <p>太陽の一番近くに いるデコボコ の穴とシワだら けのおじいちゃん 惑星です。</p>	<p>金星</p>  <p>かつて地球に よく似ている と言われた惑 星。美しく輝い ています。</p>	<p>地球</p>  <p>太陽と仲よし。 酸素や水に恵 まれています。 月からうさぎが 見守っています。</p>
<p>火星</p>  <p>最も生命の存在 を期待されてい る惑星。人間の移 住計画もあります。</p>	<p>太陽</p>  <p>明るくてみん なの憧れ。 怒ると暴走す るので怖い。</p>	<p>木星</p>  <p>みんなの中 では大きさ No.1 とても身軽で、 うずまき模様 が素敵です！</p>
<p>土星</p>  <p>環を持つ惑星 として有名で す。たくさん の衛星に慕わ れています。</p>	<p>天王星</p>  <p>青白くて少し 弱々しい惑星。 ほかの天体にた おされて横にな ったまま自転す るはめに…。</p>	<p>海王星</p>  <p>天王星と兄弟星と 呼ばれています。 水がいっぱいあ ってタコやイカを 作るのが趣味。</p>
<p>2009年に、太陽系第9惑星 であった冥王星が「準惑星」に 降格し、惑星ではなくなってい ました。冥王星とは、どん な星なのでしょう？ →</p>	<p>冥王星</p>  <p>小さすぎて惑星から 仲間はずれに。これか らは準惑星のリーダー としてガンバレ！</p>	<p>月</p>  <p>うさぎの家。水も 空気もない月で、 うさぎはどうやって生活して いるんでしょう？</p>
<p>彗星</p>  <p>流れ星の親玉。 太陽に近づこう とする、度胸の ある星。たまに なくなっちゃう。</p>	<p>衛星</p>  <p>惑星の良きパ ートナー。 個性的で惑星 と良い関係。</p>	<p>流れ星</p>  <p>彗星の子分。 よく宇宙の遠 いところから 地球に旅行し にきます。</p>

3年 組 番 氏名