

ፍጥረተ አለሙን ለመቃኘት የሚደረግ ጉዞ

መሬታችንን፣ የምታሞቀንን ፀሀይ፣ ጨረቃን እና በማታ የሚያብለጨልጩትን ከዋክብት የያዘው ግዙፍ ባዶ ስፍራ ዩኒቨርስ ይባላል። ግን ምን ያህል ትልቅ ነው?

ይህ አንድ ሃሳብን ያመጣላችኋል ምን አልባት እናንተ ከአንዱ የከተማችን ጫፍ አካባቢ ሌላኛው ጫፍ ድረስ ያለውን ስፋት ትልቅ አድርጋችሁ ልትወስዱት ትችላላችሁ። አንዳንዶቻችሁ ከአንዱ የሀገራችሁ ጫፍ እስከ ሌላኛው በመሄድ ምን ያህል ትልቅ እንደሆነ አይታችሁ ሊሆን ይችላል።

አንዳንዶቻችሁም ሩቅ ሀገሮች ሄዳችሁ ሊሆኑ የችላል። ምንም እንኳን አለም ላይ በሙሉ ብትጓዙም የተጓዛችሁት ርቀት ከፍጥረተ አለሙ ጋር ሲወዳደር እጅግ በጣም ትንሽ ነው።

በዩኒቨርስ ላይ መሬት የያዘችው ቦታ እንኳን ከአሸዋ ብናኝ አይበልጥም።

ግን ይህ ግዙፍ ዩኒቨርስ እንዴት ሊፈጠር ቻለ?

ከጊዜያት በፊት ዩኒቨርስ አልነበረም?

በድሮ ጊዜ ሰዎች ስለ ጠፈር የነበራቸው ግንዛቤ አናሳ ነበር።

የጠፈር ምርምር ለማድረግ የሚያስፈለጉ መሳሪያዎች አሁን የተራቀቁትን ያህል አድገው አያውቁም።

ይህም ሰዎች ስለ ዩኒቨርስ አመጣጥ የተዛባ ግንዛቤ እንደነበራቸው ያሳያል። ከእነዚህ እጅግ የባሰው ሀሳብ ደግሞ ፍጥረተ አለሙ ለዘለአለም ይኖራል የሚለው አስተሳሰብ ነው።

በሌላ አባባል አንድም ሰው ፈጥረተ አለሙን በጥልቀት ማጥናት ሳይጀምር በተለያዩ መሀይም ሰዎች ዩኒቨርሱ መጀመሪያ እንደሌለው እና ለዘለዓለምም እንደሚኖር ይነገር ነበር።

ገጣህሪይ፡ ምን አይነት የሞኝ ሀሳብ ነው?

አዎ! ዩኒቨርሱ መጀመሪያ ያለውም ብሎ መናገር ሞኝነት ነው።

ቤታችሁም ሆነ ት/ቤታችሁ የሆነ ጊዜ ላይ ነው የተሰሩት።

እናታችሁ፣ አባታችሁ እና እናንተ የተወለዳችሁበት ቀናት አሏችሁ።

በሌላ አባባል እያንዳንዱ ህይወት ያለው እና የሌለው ነገር በሆነ ጊዜ ላይ ነው የተፈጠረው።
ዩኒቨርሲቲም እንዲሁ መጀመሪያ አለው። ይህም ዩኒቨርሲቲን ከምንም ያስገኘ ሀያል ፈጣሪ እንዳለ
ያመለክታል። ይሄ ፈጣሪ እኛን እና ሁሉንም ነገሮች የፈጠረው ሀያሉ አላህ ነው።

ዩኒቨርሲቲ የተፈጠረበት ቅፅበት

ዩኒቨርሲቲ የተፈጠረበት ቅፅበት እንዳለ ለመጀመሪያ ጊዜ ያረጋገጠው ጠፈርተኛ ኤድዊን ኸብል
ነው። ኸብል ግዙፍ ቴሌስኮፕ ነበረው። በ1929 አንድ ቀን በቴሌስኮፑ ወደ ሰማይ ሲመለከት
ከዋክብት እየተንቀሳቀሱ መሆኑን ተረዳ።

ይህ መደበኛው እንቅስቃሴ አልነበረም።

ከዋክብቶች እየተራራቁ ነበር። ሁሉም ነገር ከሌላኛው የሚመነጭ ፈጥረት ዓለም ማለት
ባለማቋረጥ የሚለጠጥ ዩኒቨርሲቲ ማለት ነው።

ይህም ፊኛ ብትነፋት እንደሚለጠጠው ማለት ነው።

ከዋክብቶች እርስ በርስ የመራራቃቸው እውነታ ሁሉም አንድ መጀመሪያ እንዳላቸው ያሳያል።

ገፀባህሪ፡ እንደዛ መሆኑ እያስገርምም?

ጊዜን ወደ ኋላ መጎተት ብንችል ከዋክብት ወደ ኋላ እርስ በርስ ሲቀራረቡ እናይ ነበር። ይህም
ፍጥረት አለሙ በሙሉ አንድ ነጥብ ላይ እስኪገኝ ድረስ ይቀጥላል። ወደ ኋላ የበለጠ ርቀትን
ብንጓዝ ያ ነጠላ ነጥብም ይጠፋል።

ይህን እንደ መነሻ ሀሳብ በመውሰድ ሳይንቲስቶች ከ አስራ አምስት ቢሊዮን አመታት በፊት
ሁሉም በዩኒቨርሲቲ ውስጥ የሚገኙ አካላት ከእስክሪፕቶ ጫፍ በማይበልጥ ቦታ ላይ ተሰብስበው
እንደነበር አሰሉ።

ገፀባህሪይ፡- እንዴት ነው ያ በጣም ትንሽ ነጥብ ማደግ የጀመረው? አትኩረን እንመልከት!

አብይ ፍንዳታ "ቢግ ባንግ"

ፍጥረተ አለሙ ከቢሊዮን አመታት በፊት ይህ ትንሽ ነጥብ ከፈነዳ በኋላ ተፈጠረ።

የተለያዩ ስብርባሪዎች ተፈጥረው እርስ በርስ በመራራቅ በሁሉም አቅጣጫዎች ተሰራጩ። እናም ፍጥረተ አለሙን እና በውስጡ የሚገኙ የሰማይ አካላትን መገንባት ጀመሩ።

ይህ የዩኒቨርስ መገኘትን ያስጀመረው ፍንዳታ አብይ ፍንዳታ "ቢግ ባንግ" ተብሎ ይጠራል።

ነገር ግን አንድ ሚስጥር አለ ፍንዳታዎች ሁል ጊዜም ጎጂ ናቸው። የእሳተ ገሞራ ፍንዳታዎችን ብንመለከት እነዚህ ፍንዳታዎች ቤቶችን በማፍረስ እና ዛፎችን በመንቀል ትርምስን ያስከትላሉ።

ቢግባንግ (አብይ ፍንዳታ) በቢሊዮኖች ከሚቆጠሩ የእሳተ ገሞራ ፍንዳታዎች ይበረታል።

ነገር ግን ከሌሎች ፍንዳታዎች በተቃራኒ ይኸኛው ዩኒቨርስ እንዲፈጠር ምክንያት ሆኗል።

እኛ እንድንኖርባት በልዩ ሁኔታ የተፈጠረችው ምድራችን በዚህ ፍንዳታ አማካኝነት ነው የተገኘችው።

ገጸባህሪይ፡ እንዴት እንዲህ አይነት ስርአት ከ “ቢግ ባንግ” በኋላ ሊገኝ ቻለ? አይገርምም?

የዚህ ጥያቄ መልስ ግልፅ ነው። አላህ ነው ፍጥረተ አለሙን በግዙፍ ፍንዳታ አማካኝነት ከምንም ያስገኘው። በርግጥም አላህ ነው ምሉዕ የሆነ ስርዓትን በፍጥረተ አለሙ ላይ የገነባው።

በፍጥረት አለሙ ውስጥ የሚገኘው ስርዓት የአላህ ሀይል እና እውቀት ማረጋገጫ ነው። አላህ በዚህ ጉዳይ በተቀደሰው መፅሀፍ ቁርአን አማካኝነት ነግሮናል።

“አላህ ሰማይን እና ምድርን ፅኑ በሆነ የእውነት መሰረት ላይ ፈጥሯል። በዚህ ውስጥ ለአማኞች ተአምር አለ።” (ሱራቱል አንከቡት፡ 44)

የፀሀይ ስርዓት

የእኛ የፀሀይ ስርዓት ፀሀይን፣ ስምንት ፕላኔቶችን እና በፕላኔቶች ዙሪያ የሚገኙ አንድ መቶ ስልሳ አምስት የታወቁ ጨረቃዎችን አካታ ይዛላች። በመሀከላቸው ያለው ባዶ ቦታ በበርካታ ኮሜቶች እና አስትሮይዶች የተሞላ ነው።

እነዚህ የሰማይ አካላት ትልቁ በፀሀይ ስርዓት መሀል ላይ የምትገኘው ፀሀይ ናት።

የፀሀይ ስርዓት ላይ የሚገኙት ፕላኔቶች በዛቢያቸው በመሽከርከር እና በተራ በፀሀይ ዙሪያ በመዞር በመንቀሳቀስ ላይ ይገኛሉ።

እነዚህ ከፀሀይ ከምትቀርበው እስከምትርቀው ያሉ ሜርኩሪ፣ ቬኒስ፣ መሬት፣ ማርስ፣ ጁፒተር፣ ሳተርን፣ ዩራኒስ እና ኔፕቱን ናቸው።

በፀሀይ ስርዓት ላይ የሚገኙት እያንዳንዳቸው ፕላኔቶች የተለያዩ ባህሪያቶች አሏቸው። አንዳንዶቹም ሞቃት ከመሆናቸው የተነሳ ብረትን የማቅለጥ ሀይል አላቸው። ሌሎች ደግሞ በጣም ቀዝቃዛ ናቸው። አንዳንድ ፕላኔቶች ሙሉ በሙሉ ከጋዝ ነው የተሰሩት። አንዳንዶቹ በዛም ትንሽ በመሆናቸው ከእኛ ጨረቃ አይበልጡም።

ገፃህሪይ:- ሁላችንም በፀሀይ ስርዓት ውስጥ ተገዝን የፀሀይን መጀመሪያ እንመልከት። እሺ ልጆች ዝግጁ ናችሁ! በሉ አንሂድ!

ፀሀይ

ፀሀይ በፀሀይ ስርዓት ውስጥ ትልቁ አካል ናት።

አጅግ በጣም ሞቃታማ እና ተቀጣጣይ ጋዞችን በውስጧ ይዛለች። ልክ በሚሊዮን እንደሚቆጠሩ የአቶሚክ ቦንብ ያሉ ፍንዳታዎች ሁል ጊዜም ይከሰታሉ። እነዚህ ፍንዳታዎች በአርባ ወይም በሀምሳ እጥፍ ከመሬት የሚበልጡ ግዙፍ እሳቶችን ይወረውራሉ።

ፀሀይ ከፍተኛ ሙቀት እና ብርሀንን ከራሱ ላይ እንደሚሰጥ ትልቅ የእሳት ኳስ ናት።

ሆኖም ጠፈር በጣም ጨለማ ነው። አለማችን በዛ ጨለማ ውስጥ የምትገኝ የሰማይ አካል ናት።

ከፀሀይ ውጪ የትኛውም የሰማይ አካል መሬትን ሊያሞቃት እና ሊያበራት አይችልም።

ፀሀይ ባትኖር ኖሮ ሁል ጊዜም ማታ ይሆን ነበር እንዲሁም ሁሉም ቦታ በበረዶ የተሸፈነ ይሆን ነበር።

ይህ ቢሆን ኖሮ መኖር አንችልም ነበር። ፀሀይ የምትሰጠው ሙቀት በበጋ ወራት ይጨምራል። ነገር ግን ፀሀይ ከመሬት በሚሊዮን ኪሎ ሜትሮችን የራቀች ናት። እንዲሁም ከምትሰጠው ሙቀት ዜሮ ነጥብ ሁለት ፐርሰንቱ ብቻ ነው ወደ መሬት የሚደርሰው።

ምንም እንኳን ፀሀይ ከመሬት ርቃ ብትገኝም የመሬት ሙቀት ከፍተኛ ሊሆን ይችላል። ፀሀይ በራሷ ላይ ያላት ሙቀት ምን ያህል ነው?

በፀሀይ ላይ ያለው የሙቀት መጠን ስድስት ሺ ዲግሪ ሴልሺየስ ይደርሳል። የውስጧ የሙቀት መጠን ደግሞ አስራ ሁለት ሚሊዮን ዲግሪ ሴልሺየስ ነው።

አላህ (ሱወ) ምሉእ የሆነ ርቀትን በመሬት እና በፀሀይ መካከል ፈጥሯል። ፀሀይ ወደ እኛ የተወሰነ የቀረበች ብትሆን ኖሮ በመሬት ላይ ያለው ነገር በሙሉ በመድረቅ ይቃጠል ነበር። ከመሬት ትንሽ የራቀች ቢሆን ኖሮ ደግሞ ሁሉም ነገር በበረዶ ይሸፈን ነበር። በሁለቱም ሁኔታዎች መኖር አይቻልም።

ከፀሀይ ጥቂት ሙቀትን የሚያገኙት የዋልታ አካባቢዎች ሁል ጊዜም በበረዶ የተሸፈኑ ሲሆኑ ከዛ የተሻለ ሙቀትን የሚያገኙት የምድር ወገብ አካባቢዎች ሁሉም ሞቃታማ ናቸው።

በዋልታው እና በምድር ወገብ አካባቢ ያለው የሙቀት ልዩነት መሬት ላይ መጠነኛ ሙቀት እንዲኖር በማስቻል መሬት ለህይወት አመቺ እንድትሆን አድርጓታል። ይህ አላህ ለእኛ ካለው ወሰን የለሽ ፍቅር አንዱ ምልክት ነው። እሱ በመሬት እና በፀሀይ መካከል የተመጣጠነ ርቀትን ባይፈጥር ኖሮ መሬት ላይ መኖር አይቻልም ነበር።

ፀሀይ መጠኗ ትንሽ የበለጠ ወይም ያነሰ ቢሆን ኖሮ ወይም ወደ መሬት ትንሽ የቀረበች ወይም ከመሬት ትንሽ የራቀች ብትሆን ኖሮ በፕላኔታችን ላይ መኖር አይቻልም ነበር።

ሆኖም አላህ ፀሀይን፣ መሬትን እና በፀሀይ ስርዓት ውስጥ የሚገኘውን ስርዓት በምቶት እንድንኖር አድርጎ ፈጥሮታል። ሌላ የቁርአን አንቀጽ ፀሀይ እና ጨረቃ እንዴት በአላህ ፈቃድ እንደሚንቀሳቀሱ ይገልጻል።

“ሌት እና ቀንን፥ ጨረቃንም ፀሀይንም ገራላችሁ፤ ከዋክብትም በትእዛዙ ተገርተዋል። በዚህ ውስጥ ለአስተዋዮች በእርግጥም ተአምራት አሉ።” ሱረቱል አን-ካህል፤ 21

ሜርኩሪ

ሜርኩሪ ለፀሀይ ቅርብ የሆነችው ፕላኔት ናት።

ይህም እጅግ በጣም ሞቀታማ አድርጓታል።

የሜርኩሪ አስደሳቹ ነገር በራሷ ዛቢያ በዝግታ መሽከርከሯ ነው። ተቀራራቢ በሆነ ፍጥነትም በፀሀይ ዙሪያ ትዞራለች።

ሜርኩሪ በፀሀይ ዙሪያ ሁለት ጊዜ በምትዞርበት ሰአት በራሷ ዛቢያ ሶስት ጊዜ ትሽከረከራለች።

ሜርኩሪ ላይ ቀን እና ማታ በጣም ረጅም ስለሆኑ አንዱ የፕላኔቷ ክፍል ሲቃጠል ሌላኛው ወደ በረዶነት ይለወጣል። ለዚያ ነው በሜርኩሪ ላይ በቀን እና በማታ መካከል የ አንድ ሺህ ዲግሪ ሴልሺየስ የመቀት መጠን ልዩነት ያለው።

ቪነስ

ከፀሀይ ስንርቅ የምናገኛት ሁለተኛዋ ፕላኔት ቪነስ ናት።

ከፀሀይ እና ከጨረቃ በመቀጠል ቬነስ ደማቅዋ የሰማይ አካል ናት።

��ነስ አቃጣይ ሙቀት አላት። ሁል ጊዜም የሚፈነዱ እሳተ ገሞራዎች በላይዋ ላይ ይገኛሉ። ውጫዊ ሙቀቷ እስከ አራት መቶ ሀምሳ ዲግሪ ሴልሺየስ ይደርሳል። ይህም አንዳንድ ብረቶችን ለማቅለጥ በቂ የሆነ የሙቀት መጠን ነው።

ሌላኛው የ��ነስ ገፅታ ጠንካራ የካርቦን ዳይ ኦክሳይድ ሽፋንን የያዘው ወፍራም የአየር ንብረት ነው።

የብዙ ኪሜትር ውፍረት ያለው አሲድም በ��ነስ የአየር ንብረት ውስጥ ይገኛል።

ይህም ማለት በፕላኔቷ ላይ ተከታታይ የአሲድ ዝናብ ይዘንባል ማለት ነው። ቬነስ ላይ ብናርፍ የቆምንበት ቦታ ላይ እንሞታለን።

መሬት

ከ��ነስ ቀጥሎ የምንመለከታት ሰማያዊዋን ህይወት እንዲኖርባት የምታስችለዋን ብቸኛ ፕላኔት መሬት ነው።

ማርስ

ማርስ ከመሬት በስተቀር ልክ እንደ ሌሎች ፕላኔቶች ሙት ናት። ማንኛውም ህይወት ያለው ነገር እዚህ መኖር አይችልም። ለዚህ ብዙ ምክንያቶች አሉ።

አንደኛ፡- የማርስ የአየር ንብረት መርዛማ ነው ከፍተኛ የካርቦን ዳይ ኦክሳይድ መጠን አለው።

ሁለተኛ፡- በፕላኔቷ ውጫዊ አካል ላይ ምንም ውሀ የለም።

ሦስተኛ፡- የማርስ የሙቀት መጠን በግምት ከዜሮ በታች ሀምሳ ሶስት ዲግሪ ሴልሺየስ ነው።

አራተኛ፡- በአንዴ ለወራት የሚቆዩ ከፍተኛ ንፋሶች እና የአሸዋ ማዕበሎች ማርስ ላይ ይገኛሉ።

ጁፒተር

ገፀባህሪ፡- አሁን በፀሀይ ስርዓት ውስጥ ትልቋ ወደ ሆነችው ጁፒተር ጋር ደርሰናል። አያችሁ መሬት እንዴት ትንሽ እንደሆነች?

እዚህ ቆመን እረፍት ለመውሰድ ፈልገን ሊሆን ይችላል። ነገር ግን ይህ የማይቻል ነገር ነው። ለምን?። ምክንያቱም ጁፒተር ከጋዝ የተሰራች ግዙፍ ኳስ ስለሆነች የሚረገጥ መሬት የላትም።

የጁፒተር ዲያሜትር ከመሬት አስራ አንድ ጊዜ ይበልጣል። አንድ ሺህ ሶስት መቶ መሬቶች ከጁፒተር ጋር ይመጣጠናሉ!

ላለፉት ሶስት መቶ አመታት በጁፒተር ላይ የተደረጉ እይታዎች በዚህች ግዙፍ ፕላኔት ላይ ትልቅ የቀይ ምልክት መኖሩን አሳይተዋል። በቅርቡ ይህ ቀይ መልክት የሁለት መሬቶችን መጠን የሚሆን ማዕከል መሆኑ ታውቋል።

በሌላ አባባል ጁፒተር ማረፊያ ቦታ የሌላት ለአመታት የሚቆዩ ማዕበሎች ያሉባት ማንኛውም ነገር ሊኖርባት የማይችል ፕላኔት ናት።

ሳተርን

ሳተርን በዙሪያዋ ባሉ ቀለበቶች ትታወቃለች። ከጁፒተር ቀጥላ ሁለተኛዋ ግዙፍ ፕላኔት ናት።

እነዚህ ቀለበቶች ከጋዝ እና ከአለት ስብርባሪዎች የተሰሩ ናቸው።

የዚህች ፕላኔት የሙቀት መጠን ህይወት ላለው ነገር እጅግ በጣም ቀዝቃዛ ነው። ከዜሮ በታች አንድ መቶ ሰባ ስምንት ዲግሪ ሴልሺየስ ይጠጋል!

ሳተርን አንድ ግዙፍ ባህር ውስጥ ብትወድቅ ወደ ላይ በመውጣት መንሳፈፍ ትጀምራለች። ሆኖም መጠኗ ከ ሰባት መቶ ሀምሳ መሬቶች ጋር እኩል ነው።

ገጽ ባህሪይ፡- እሺ ታዲያ እንዴት ውሃ ላይ መንሳፈፍ ቻለች?ይህ በጣም ያስገርመኛል?

ሳተርን የምትንሳፈፍበት ምክንያት ሙሉ ለሙሉ በጋዝ የተሰራች ስለሆነ ነው። ቀላል በመሆኗ መንሳፈፍ ትችላለች።

ዩራኒስ

በፀሀይ ስርዓት ዩራኒስ ሦስተኛዋ ትልቋ ፕላኔት ናት።

ውጫዊ የሙቀት መጠኗ ሁለት መቶ አስራ አራት ዲግሪ ሴልሺየስ ነው። በሌላ አባባል በጣም ቀዝቃዛ ስለሆነች በአንድ ሰኮንድ ውስጥ ቀዝቅዞን ወደበረዶነት እንለወጣለን።

መርዛማ ጋዦችን በውስጧ ስለያዘች በዩራኖስ አየር ማንኛውም አካል መተንፈስ አይችልም።

ኔፕቱን

በፀሀይ (ሶላር ሲስተም) ላይ ስንጓዝ የምናገኛት ቀጣይዋ ፕላኔት ኔፕቱን ናት።

የኔፕቱን ዲያሜትር የመሬትን አራት እጥፍ ነው።

ከጋዝ የተሰራው የአየር ንብረቷ ለሰው ልጆች መርዛማ ነው።

በአመት ሁለት ሺህ ኪ. ሜትሮች ፍጥነት ያላቸው ጠንካራ መብረቆች በፕላኔቷ ላይ ይጣጣፋሉ።

ይህች ፕላኔት ከዜሮ በታች ሁለት መቶ አስራ ስምንት ዲግሪ ሴልሺየስ በሆነ የሙቀት መጠን እጅግ በጣም ቀዝቃዛ ናት።

እስከ አሁን የተመለከተናቸው ነገሮች ወደ አንድ ነጥብ ይመሩናል። ከመሬት በስተቀር ሁሉም ፕላኔቶች ህይወት ያለውን ነገር ማኖር አይችሉም። እንዲሁም ሁሉም ሙት እና ፀጥተኛ አካል ናቸው።

በተቃራኒው መሬት ደማቅ ከለር አላት እንዲሁም ለመኖር የሚያስፈልጉ ነገሮችን በሙሉ አካታ ይዛለች። ደማቅ በሆነ አረንጓዴ ቢጫ እና በደማቅ ሰማያዊ ባህሮች ከጠፈር ስትታይ እጅግ በጣም ታምራለች።

አላህ አሰማችንን ለሰው ልጆች እና ለሌሎች ፍጥረታት የተመቸ በሆነ መልኩ ፈጥሯታል። ይህ እውነታ ለሰው ልጆች ድጋፍ ይሆን ዘንድ በወረደው ቁርክርብ ተጠቅሷል።

“ያን ምድርን ፍራሽ፥ ሰማይን ጣራ ያደርረገላቸውን፤ ከሰማይ ዝናብ ያወረደውን እና ለእናንተ ሲሳይ ይሆን ዘንድ በርሱ ከፍራፍሬዎች ያበቀለውን ጌታችሁን አምልኩ። እውነቱን እያወቃችሁ ለአላህ ተጋሪዎችን አታድርጉለት” ሱረቱል በቀራ፡22

ሌሎች የሰማይ አካላት

ሌሎች የሰማይ አካላት ኮሜቶችን፣ ከአስትሮይዶችን እና ሚትዮራይቶችን (ተወርዋሪኮከቦችን) ያጠቃልላሉ።

ኮሜቶች

ኮሜቶች የቀዘቀዘ ጋዝ እና ብናኝ በውስጣቸው ይዘዋል። አንድ አንድ ጊዜ ፀሀይን መዞር ይጀምራሉ። በፀሀይ የሙቀት ተፅእኖ ምክንያት ኮሜቶች ወደ ፀሀይ ሲጠጉ ይተናሉ በዚህ ትነት ምክንያትም ደማቅ ብርሃን ይፈጠራል።

አስትሮይዶች

አስትሮይዶች በጠፈር ላይ የሚገኙ ግዙፍ አለቶች ናቸው።

አብዛኛዎቹ የሚገኙት በማርስ እና በጁፒተር መካከል ነው።

አንዳንድ አስትሮይዶች አንድ ሺህ ኪሎ ሜትር በሚደርስ ስፋት እጅግ በጣም ግዙፍ ናቸው።

ሚትዮሮይዶች

ሚትዮሮይዶች ከአስትሮይዶች ወይም ከኮሜስቶች የተሰሩ አለቶች ወይም ከአለት እና ከብረት የተሰሩ ናቸው። ሚትዮሮይዶች አንዳንድ ጊዜ ወደ መሬት ይመጣሉ። ነገር ግን ወደ መሬት የአየር ክፍል ሲገቡ በሰበቃ አማካኝነት ይሞቃሉ። እናም ጉዳታቸው ይወገዳል። በሚቃጠሉበት ጊዜ ልክ እንደ ብርሃን ፍንጣቂ ይታያሉ እነዚህ ሚትዮሮች ይባላሉ።

ይሁን እንጂ አንዳንድ ሚትዮሮይዶች ሙሉ ለሙሉ ባለመትነን መሬትን ይመቷታል። እነዚህ እራሳቸውን በማቆየት መሬትን የመቷት ሚትዮራይቶች ይባላሉ።

መሬትን ሲመቷት የሚያስከትሉት ጉዳት ባላቸው መጠን ላይ ይመስረታል። ለምሳሌ አንድ ሚትዮራይት መሬት ላይ ሲወድቅ ትልቅ ጉድጓድ ተፈጠረ። መሬት ሁል ጊዜም በነዚህ አደጋዎች የተከበበች ናት።

ነገር ግን አላህ (ሱወ) ከዚህ አደጋ ይጠብቀናል። የአየሩ የማቃጠል ሀይል ከፍተኛ ስለሆነ ሁሉም ወደ መሬት የአየር ክልል የሚገቡ ተወርዋሪ ኮከቦች ይቃጠላሉ። ይህ አቻ ከሌለው የአላህ ፍቅር እና ጥበቃ አንዱ ምሳሌ ነው።

መደምደሚያ

አላህ (ሱወ) ግዙፍ ጋለክሲዎችን ከዋክብትን እና ፕላኔቶችን በተሟላ ውህደት ፈጠረ። ከእነዚህም መሬትን ለሰው ልጆች እና ለሌሎች ፍጥረታት የተመቸች አደረጋት። ይህ የአላህ ፀጋ በቁርአን እንደሚከተለው ተገልጿል።

“አላህ ሰማያትን እና ምድርን የፈጠረ፤ ከሰማይም ውሃን ያወረደ እና በርሷም ለእናንተ ሲሳይ ይሆናችሁ ዘንድ የተለያዩ ፍራፍሬዎችን ያበቀለ አምላክ ነው። መርከብንም ባህሩ ላይ መጓዝ ትችል ዘንድ በትእዛዙ ገራላችሁ፤ ወንዞችንም ገራላችሁ። ፀሀይን እና ጨረቃንም ዘወትር ተጓዦች አድርጎ ገራላችሁ። ሌት እና ቀንንም ገራላችሁ። ለህይወት የሚስፈልጓችሁንም ነገሮች ሁሉ ሰጥቷችኋል። የአላህን ፀጋዎች ቆጥራችሁ አትዘልቋቸውም።...” (ሱረቱል ኢብራሂም፡ 32-34)

በዚህ ግዙፍ ፍጥረት ዓለም ላይ እንድንኖር ያደረገን እና ከሁሉም አደጋዎች የጠበቀን አላህ መሆኑን አትርሱ። ለዚህ ነው ሁል ጊዜ እሱን ማመስገን ያለብን።