

آفرینش شگفت انگیز

۱

- ۱- چرا در نگاه اول به پدیده های جهان بسیاری از جزئیات را نمی بینیم؟
- ۲- چگونه می توانیم شگفتیهای جهان را بهتر دریابیم؟

اگر هنگام تمیز کردن شیشه ساعت، کسی از ما بپرسد: «ساعت چند است؟»، معمولاً در چنین حالتی دوباره به ساعت نگاه می کنیم و سپس جواب می دهیم. می دانید چرا؟ نگاه ما به پدیده های اطرافمان (معمولاً نگاهی سریع و گذراست؛ به همین دلیل در نگاه اول، بسیاری از جزئیات از چشم ما پوشیده می ماند.) شگفتی های جهان آفرینش - که بسیاری از آنها در وجود خود ما انسان ها قرار دارد - بخشی از دیدنی های این جهان زیبا است. ما معمولاً بی توجه از کنار آنها عبور می کنیم. (کافی است دست کم برای یک روز، نگاهمان را به جهان تغییر دهیم تا برای اولین بار به برخی شگفتی های بی بریم.) ۲

بی نظیر

حمید با آب و تاب درباره نمایشگاهی که دیروز با دایمی اش به آنجا رفته بود، صحبت می کرد؛ «بچه ها باورتان نمی شود! یک دوربین فیلمبرداری بزرگ دیدم که زیرش چرخ گذاشته بودند. می گفتند بدون چرخ و سه پایه مخصوص نمی توان آن را حرکت داد. یک دوربین دیگر بود که می گفتند بدون فیلم، ساعت ها فیلمبرداری می کند! عدسی عجیب و غریبی داشت؛ می گفتند اگر اینها نباشد، نمی شود با نور کم (مثل غروب) فیلمبرداری کرد.

دایمی ام از مسئول دوربین ها پرسید: می توانید پیشرفته ترین دوربین را به ما نشان دهید؟ — شما چطور متوجه پیشرفته ترین و عجیب ترین دوربین دنیا نشدید؟! این دوربین بسیار سبک و زیباست و به راحتی حرکت می کند. تازه بدون اینکه احتیاج به فیلم داشته باشد تا ده ها سال می تواند بدون کمترین مشکلی فیلمبرداری کند. اگر کمی گرد و غبار داخل اش شود، خود به خود به کار افتاده و خودش را شست و شو می دهد. حتی گاهی اوقات که دچار مشکلی می شود، به صورت طبیعی خودش را تعمیر و تنظیم می کند. در هر زمانی با توجه به میزان نور، عدسی اش به صورت خودکار تنظیم می شود. وقتی هم که صاحب اش نخواهد از آن استفاده کند، خود به خود خاموش و بسته می شود ...



من با خوشحالی گفتم: اگر ممکن است زودتر این دوربین بی نظیر را به ما نشان دهید.
 - کافی است یک بار با دقت در آینه نگاه کنی تا بهترین دوربین دنیا را ببینی!»



تا حالا به آفرینش چشم‌های خود دقت کرده‌اید؟

چشم‌ها داخل گودی صورت قرار دارند تا با استخوان‌های گونه، پیشانی و بینی از آنها محافظت شود. اگر این حصار استخوانی اطراف چشم را نگرفته بود، هر ضربه‌ای به چشم می‌توانست انسان را برای همیشه از نعمت بینایی محروم کند.

به ابروهایتان نگاه کنید. این موهای کوتاه که زیبایی بخش صورت شما هستند، علاوه بر اینکه مانند سایبان از تابش شدید نور به چشم جلوگیری می‌کنند، نمی‌گذارند عرق پیشانی نیز وارد چشم‌ها شود. حالا تصور کنید، اگر چشم‌ها داخل گودی قرار نداشتند، اگر ابروها نبودند؛ اگر مژه‌ها هر لحظه از ورود گرد و غبار به چشم جلوگیری نمی‌کردند؛ اگر پلک‌ها باز و بسته نمی‌شدند؛ اگر شکل چشم‌ها بادامی نبود و اشک از آن خارج نمی‌شد و... چه اتفاقی می‌افتاد؟

این همه شگفتی باعث شده است که دانشمندان و مخترعان بزرگ، با الگو گرفتن از آن، موفق به ساخت دوربین‌ها، میکروسکوپ‌ها و تلسکوپ‌های دقیق شوند.

امیرمؤمنان حضرت علی علیه السلام درباره آفرینش انسان می‌فرماید:

۳ (از [خلقت] این انسان باید تعجب کرد که با تکه‌ای چربی نگاه می‌کند، با پاره‌ای گوشت سخن می‌گوید و با چند استخوان [ریز] می‌شنود.) ۳



آنچه گفته شد، فقط نمونه‌ای از شگفتی‌های بی‌پایان دنیای ماست. شما هم با دوستانتان گفت‌وگو کنید و نمونه‌های دیگری از این شگفتی‌ها را بیان کنید. ۳- آفرینش مورچه- شتر- منظومه شمسی- درختان و.....



این همه شگفتی‌هایی که در جهان هستی وجود دارد، نشانه چیست؟ آیا می‌توان گفت تمامی این امور، به‌طور تصادفی به وجود آمده و کسی آنها را نساخته است؟ یا اینکه...
خدای مهربان برای اینکه بیشتر به اطراف خود دقت کنیم، می‌فرماید:

آیا به شتر نمی‌نگرند که چگونه آفریده شده است؟

و به آسمان که چگونه برافراشته شده است؟

و به کوه‌ها که چگونه پا برجا و استوار شده‌اند؟

و به زمین که چگونه گسترده گشته است؟

پس تو [ای پیامبر] تذکر ده که تو فقط تذکر دهنده‌ای.

أَفَلَا يَنْظُرُونَ إِلَى الْإِبِلِ كَيْفَ خُلِقَتْ

وَأَلَى السَّمَاءِ كَيْفَ رُفِعَتْ

وَأَلَى الْجِبَالِ كَيْفَ نُصِبَتْ

وَأَلَى الْأَرْضِ كَيْفَ سُطِحَتْ

فَذَكِّرْ إِنَّمَا أَنْتَ مُذَكِّرٌ

اگر انسان بادقت به نظم شگفت‌انگیز جهان و تمامی مخلوقات بنگرد فقط به یک نتیجه خواهد رسید که این نظم‌های شگفت‌انگیز و بی‌نظیر، قطعاً ناظمی داشته است و این ناظم کسی نیست جز خداوند دانا و توانا.

جواب ۱ خودت را امتحان کن ص ۱۵

هدف آفرینش

کمی فکر کنید؛ آیا ممکن است خداوند دانا و حکیم ما، این جهان زیبا و شگفت‌انگیز را بیهوده و بی‌هدف آفریده باشد؟

به نظر شما هدف از این آفرینش شگفت‌انگیز چیست؟

امیرمؤمنان حضرت علی علیه السلام در پاسخ به این سؤال می‌فرماید:

خداوند تمام آنچه را که در زمین است برای شما آفریده است تا درباره

آنها بیندیشید و با استفاده از آنها به بهشت راه یابید و خودتان را از عذاب

دوزخ برهانید. **جواب ۲ خودت را امتحان کن ص ۱۵**

خداوند مهربان که از هر کسی نیازهای ما را بهتر می‌داند، این جهان را طوری آفریده است که ما بتوانیم به بهترین شکل در آن زندگی کنیم. او به ما چشم داده است تا با دقت به نشانه‌های علم

۲. عیون اخبار الرضا علیه السلام، ج ۲، ص ۱۲

۱. سوره غاشیه، آیات ۱۷ تا ۲۱

۴- چرا خدا دنیا را پرا زیبایی و نعمتها کرده است؟

۵- وظیفه ما در مقابل خدا و نعمتهایش چیست؟

و قدرت اش نگاه کنیم، و به ما عقل داده است تا درباره آنچه می بینیم فکر کنیم و از دنیای پیرامون خود درس خداشناسی بیاموزیم.

او دنیا را پراز نعمتها و زیبایی هایش کرده است^۴ تا بدانیم چقدر ما را دوست دارد^۵ پس ما نیز او را دوست بداریم و از او اطاعت کنیم. این همان راهی است که نتیجه اش رسیدن به بهشت زیبای خداست.^۵

بیشتر بدانیم

ضخیم ترین زره دنیا

تا حالا یک زره را از نزدیک دیده ای؟ می دانی زره ها را از چه می سازند؟ فکر می کنی بزرگ ترین زره دنیا چقدر ضخامت دارد؟ ده سانتی متر؟ نیم متر؟ یک متر؟ ضخیم ترین زره دنیا، جو زمین است که ده ها کیلومتر ضخامت دارد. این زره که از جنس بسیار لطیف (هوا) تشکیل شده است، آن چنان محکم و نفوذناپذیر است که هر موجود مهاجمی را قبل از رسیدن به زمین نابود می کند.

شهاب سنگ ها گروهی از این مهاجمان هستند که با سرعت اعجاب آور پنجاه کیلومتر در ثانیه (یعنی صد برابر سرعت گلوله) در فضا حرکت می کنند. به گفته دانشمندان، این سرعت باعث می شود که در یک سنگ بسیار کوچک آسمانی، نیرویی معادل انرژی یک بمب اتمی نهفته گردد. به همین دلیل است که آنها با هر جسمی برخورد کنند، انرژی فوق العاده ای را آزاد می کنند و منفجر می شوند.

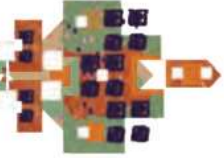
اهمیت جو زمین وقتی برای ما معلوم می شود که بدانیم در هر شبانه روز، چندین هزار شهاب سنگ ریز و درشت با جو زمین برخورد می کنند و قبل از رسیدن به سطح زمین منفجر و به گاز و بخار تبدیل می شوند. این تنها بخشی از مأموریت زره دفاعی زمین است. اتمسفر (یا جو زمین) علاوه بر سنگ های آسمانی، اشعه های مرگبار کیهانی، اشعه مادون قرمز و جریان های مغناطیسی شدید فضایی را نیز قبل از رسیدن به زمین خنثی می کند و خطرهای بزرگ دیگری را از ساکنان زمین دور می کند.

می توانی حدس بزنی اگر این زره مقاوم، زمین را نبوشانده بود، چه اتفاقی در انتظار ساکنان زمین بود؟ حالا بهتر می توانیم معنی این کلمات نورانی خداوند را دریابیم که می فرماید:

وَجَعَلْنَا السَّمَاءَ سَقْفًا مَحْفُوظًا
وَهُمْ عَنْ آيَاتِهَا مُعْرِضُونَ.^۱

و آسمان را سقفی نگاهدارنده قرار دادیم،
ولی آنها از [تفکر در] نشانه های آن [آسمان] رویگردانند.^۲

۱. سوره انبیاء، آیه ۳۲ - ۲. تفسیر نمونه، ج ۱۳، ص ۴۰ (برای اطلاع بیشتر درباره اتمسفر زمین می توانید به وبگاه دانشنامه فضایی ایران www.isa.ir مراجعه کنید.)



- ۱- از نظم شگفت‌انگیز جهان و مخلوقات درون آن، چه نتیجه‌ای می‌توان گرفت؟
- ۲- با توجه به سخن حضرت علی علیه السلام توضیح دهید که خداوند آنچه در زمین است را با چه هدفی برای انسان خلق کرده است.

پیشنهاد

متن زیر را با دقت بخوانید :

... به بدن کوچک مورچه بنگرید! خلقتش آن‌چنان لطیف است که چشم آن را در نمی‌یابد و عقل آن را درک نمی‌کند، ببینید چگونه روی زمین به راه می‌افتد و برای به دست آوردن روزی خود، تلاش می‌کند و دانه‌هایی را که به لانه‌اش می‌برد در جایگاهی مخصوص نگه می‌دارد....

خداوند هرگز از او غافل نمی‌شود و از بخشش محروم نمی‌سازد، حتی اگر در دل سنگی سخت یا صخره‌ای خشک به سر برد...

اگر درباره دستگاه گوارش و درون شکمش فکر کنی و یا به چشم و گوشی که در سر دارد اندیشه کنی آن‌چنان از آفرینش مورچه دچار شگفتی خواهی شد که از توصیف او به زحمت خواهی افتاد...

اگر اندیشه‌ات را به کارگیری، دلایل روشن به تو خواهند گفت که آفریننده مورچه کوچک همان آفریدگار درخت بزرگ خرماست؛ همان کسی که آفرینش همه موجودات سنگین و سبک، و بزرگ و کوچک، و نیرومند و ضعیف برایش یکسان است.^۱



آنچه خواندیم بخشی از گفتار امیرمؤمنان حضرت علی علیه السلام در توصیف شگفتی‌های خلقت مورچه است. شما نیز می‌توانید درباره یکی دیگر از آفریده‌های خداوند تحقیق کنید و نتیجه را در کلاس برای دوستانتان بخوانید.



الهی

تو را سپاس که مرا به دنیا آوردی؛
و از شیر کواریا غذایم دادی؛
و دل مادران را با من مهربان کردی؛
و آن زمان که در کهنه، طفلی ضعیف بودم، از من محافظت کردی؛
و هر سال که بر من گذشت، بر رشد من افزودی؛
و از خوراک و پوشاک گوناگون بهره مند ساختی؛
و آن زمان که رشد یافته‌ام، پاسگزاری را به من آموختی؛
الهی،

چگونه نعمت هایت را بشمارم، و بخشش هایت را سپاس گویم،
در حالی که نعمت هایت، بیش از آن اندک که به شمارش در آیند!

تو هم اگر دوست داری چند جمله با پروردگارت سخن بگو.

.....
.....
.....

