

آفرینش شگفت انگیز

۱

۱) چرا در نگاه اول، بسیاری از جزئیات از چشم ما پنهان می ماند؟

۲) چگونه می توانیم شگفتی های جهان را بهتر دریابیم؟

نکته: شگفتی های جهان را در وجود خودمان و در جهان پیرامون بیابیم.



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؟

۱) 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 ها پی ببریم**

حمید با آب و تاب درباره نمایشگاهی که دیروز با دای‌اش به آنجا رفته بود، صحبت می‌کرد؛ «بچه‌ها باورتان نمی‌شود! یک دوربین فیلمبرداری بزرگ دیدم که زیرش چرخ گذاشته بودند. می‌گفتند بدون چرخ و سه‌پایه مخصوص نمی‌توان آن را حرکت داد. یک دوربین دیگر بود که می‌گفتند بدون فیلم، ساعت‌ها فیلمبرداری می‌کند! عدسی عجیب و غریبی داشت؛ می‌گفتند اگر اینها نباشد، نمی‌شود با نور کم (مثل غروب) فیلمبرداری کرد.

دای‌ام از مسئول دوربین‌ها پرسید: می‌توانید پیشرفته‌ترین دوربین را به ما نشان دهید؟ — شما چطور متوجه پیشرفته‌ترین و عجیب‌ترین دوربین دنیا نشدید؟! این دوربین بسیار سبک و زیباست و به راحتی حرکت می‌کند. تازه بدون اینکه احتیاج به فیلم داشته باشد تا ده‌ها سال می‌تواند بدون کمترین مشکلی فیلمبرداری کند. اگر کمی گرد و غبار داخل‌اش شود، خود به خود به کار افتاده و خودش را شست‌وشو می‌دهد. حتی گاهی اوقات که دچار مشکلی می‌شود، به صورت طبیعی خودش را تعمیر و تنظیم می‌کند. در هر زمانی با توجه به میزان نور، عدسی‌اش به صورت خودکار تنظیم می‌شود. وقتی هم که صاحب‌اش نخواهد از آن استفاده کند، خود به خود خاموش و بسته می‌شود...



۴) آفرینش چشم ها و ابروهای انسان چه ویژگی هایی دارد؟

من با خوشحالی هفتم : 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 چشم های خود دقت کرده اید؟

۴ چشم ها داخل گودی صورت قرار دارند تا با استخوان های گونه، پیشانی و بینی از آنها محافظت

شود. اگر این حصار استخوانی اطراف چشم را نگرفته بود، هر ضربه ای به چشم می توانست انسان را برای همیشه از نعمت بینایی محروم کند.

۴ 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 می کنند، نمی گذارند عرق پیشانی نیز وارد چشم ها

شود. حالا تصور کنید، اگر چشم ها داخل گودی قرار نداشتند، اگر ابروها نبودند؛ اگر مژه ها هر لحظه

از ورود گرد و غبار به چشم جلوگیری نمی کردند؛ اگر پلک ها باز و بسته نمی شدند؛ اگر شکل چشم ها

بادامی نبود و اشک از آن خارج نمی شد و... چه اتفاقی می افتاد؟

این همه شگفتی باعث شده است که دانشمندان و مخترعان بزرگ، با الگو گرفتن از آن، موفق به ساخت دوربین ها، میکروسکوپ ها و تلسکوپ های دقیق شوند.

امیرمؤمنان حضرت علی علیه السلام درباره آفرینش انسان می فرماید :

۵ [از خلقت] این انسان باید تعجب کرد که با تکه ای چربی نگاه می کند، با

پاره ای گوشت سخن می گوید و با چند استخوان [ریز] می شنود^۱

۵) امام علی (ع) درباره آفرینش انسان چه می فرماید؟



آنچه گفته شد، فقط نمونه ای از شگفتی های بی پایان دنیای ماست.

شما هم با دوستانتان گفت و گو کنید و نمونه های دیگری از این شگفتی ها را بیان کنید.

ع) خداوند مهربان و قادر است که به اطراف خود دقت کند چه می‌فرماید؟
پاسخ: خداوند در سوره غاشیه می‌فرماید: آفرینش شترو به آسمان افراشته و کوه‌های استوار و زمین گسترده بنگرید.

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

أَفَلَا يَنْظُرُونَ إِلَى الْإِبِلِ كَيْفَ خُلِقَتْ
وَإِلَى السَّمَاءِ كَيْفَ رُفِعَتْ
وَإِلَى الْجِبَالِ كَيْفَ نُصِبَتْ
وَإِلَى الْأَرْضِ كَيْفَ سُطِحَتْ
فَذَكِّرْ إِنَّمَا أَنْتَ مُذَكِّرٌ

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.

(۷) از مشاهده نظم در شگفتی‌های جهان به چه نتیجه ای می‌رسیم؟

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



(۸) امام علی (ع) هدف از آفرینش این جهان شگفت‌آمیز را چگونه بیان می‌کند؟

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 (ع) 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.

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

و قدرت‌اش نگاه کنیم، و به ما عقل داده است تا درباره آنچه می بینیم فکر کنیم و از دنیای پیرامون خود درس خداشناسی بیاموزیم. ^۹

او دنیا را پر از نعمت‌ها و زیبایی‌هایش کرده است تا بدانیم چقدر ما را دوست دارد؛ پس ما نیز او را دوست بداریم و از او اطاعت کنیم. این همان راهی است که نتیجه‌اش رسیدن به بهشت زیبای خداست.

۱۰. وظیفه ما در مقابل خدا و نعمت‌هایش چیست؟

بیشتر بدانیم

ضخیم ترین زره دنیا

تا حالا یک زره را از نزدیک دیده‌ای؟ می دانی زره‌ها را از چه می سازند؟ فکر می کنی بزرگ‌ترین زره دنیا چقدر ضخامت دارد؟ ده سانتی متر؟ نیم متر؟ یک متر؟ ضخیم‌ترین زره دنیا، جو زمین است که ده‌ها 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 سنگ‌ها گروهی از این مهاجمان هستند که با سرعت اعجاب‌آور پنجاه کیلومتر در ثانیه (یعنی صدبرابر 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 فوق‌العاده‌ای را آزاد می کنند و منفجر می شوند.

اهمیت جو زمین وقتی برای ما معلوم می شود که بدانیم در هر شبانه‌روز، 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 سنگ‌های آسمانی، اشعه‌های مرگبار کیهانی، اشعه مادون قرمز و جریان‌های 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 نپوشانده بود، چه اتفاقی در انتظار ساکنان زمین بود؟ حالا بهتر می توانیم معنی این کلمات نورانی خداوند را دریابیم که می فرماید:

وَجَعَلْنَا السَّمَاءَ سَفْفًا مَّخْفُوظًا
وَهُمْ عَنْ آيَاتِهَا مُعْرِضُونَ^۱

و آسمان را سقفی نگاهدارنده قرار دادیم،
ولی آنها از [نشانه‌های آن آسمان] رویگردانند.^۲

۱. سوره انبیاء، آیه ۳۲. ۲. تفسیر نمونه، ج ۱۳، ص ۴۰۰ (برای اطلاع بیشتر درباره اتمسفر زمین می توانید به وبگاه دانشنامه فضایی ایران www.isa.ir مراجعه کنید.)

خودت را امتحان کن



۱- از نظم شگفت‌انگیز جهان و مخلوقات درون آن، چه نتیجه‌ای می‌توان گرفت؟ **مر ۱۳**

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. **مر ۱۲**

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 به‌دست 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 درباره‌ی 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 کار گیری، دلایل روشن به تو خواهند گفت که آفریننده‌ی مورچه کوچک همان آفریدگار درخت بزرگ خرماست؛ همان کسی که آفرینش همه‌ی 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 درباره‌ی 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 کواری غذایم دادی؛
و دل مادران را با من مهربان کردی؛
و آن زمان که در گهواره، طفلی ضعیف بودم، از من محافظت کردی؛
و هر سال که بر من گذشت، بر رشد من افزودی؛
و از خوراک و پوشاک کوناگون بهره مند ساختی؛
و آن زمان که رشد یافته‌ام، پاسکاری را به من آموختی؛
الهی،

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

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

.....

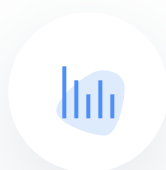
.....

.....



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد