



## شگفتی‌های یخ زده طبیعت

زمستان از جمله فصل‌هایی است که بسیاری از مناظر طبیعی شکل دیگری به خود می‌گیرند و به گونه‌ای شاید آن را بتوان متفاوت‌ترین فصل سال نام برد. زمستان همراه با یخ و سرما زیبایی‌های مختلف را به همراه خود می‌آورد:

زمستان از جمله فصل‌هایی است که بسیاری از مناظر طبیعی شکل دیگری به خود می‌گیرند و به گونه‌ای شاید آن را بتوان متفاوت‌ترین فصل سال نام برد. زمستان همراه با یخ و سرما زیبایی‌های مختلف را به همراه خود می‌آورد:

یکی از زیباترین مناظری که می‌توان در زمستان آن را دید آبشارهای یخ زده است. این آبشارها معمولاً همانطور که از جایی فرو می‌ریزند یخ بسته و بسیار زیبا می‌شوند. معروف‌ترین آبشار یخ زده دنیا در پکن قرار دارد. این آبشار که "میوان" نام دارد سالانه افراد زیادی را به سمت خود جذب می‌کند و به عنوان بزرگترین هنرنمایی طبیعت شناخته می‌شود.

در جبهه جنوبی کوه دماوند آبشاری یخ زده وجود دارد که در جهان منحصر به فرد است. بلندی آن 7 متر و قطر آن 3 متر می‌باشد. یخ آن هیچ گاه ذوب نمی‌شود. در فصل تابستان، هر روز بر اثر تابش آفتاب در حدود ظهر و یک ساعت بعد از ظهر، دمای هوا به بالای صفر می‌رسد و به دنبال آن آب بسیار کمی جاری می‌شود و در حدود 4 بعد از ظهر، دمای هوا به زیر صفر می‌رسد و یخ ذوب شده دوباره منجمد می‌شود و به این ترتیب آبشاری یخی پدید می‌آید که همواره یخ زده است.

### غارهای یخی

یکی دیگر از شگفتی‌های زمستان را می‌توان در دل کوه و یا زمین دید جایی که غارهای یخی وجود دارد و هوای آن‌ها در تمام طول سال، 0 است.

این غارها معمولاً همیشه پوشیده از یخ هستند و آب به سختی در آن‌ها حرکت می‌کند. غار "Eisriesenwelt" در اتریش یکی از بزرگترین دایره‌های یخی که معمولاً 200 متر قطر دارند روی دریاچه‌های کشورهای نزدیک قطب ایجاد می‌شوند.

### دایره‌های یخی

یکی از زیباترین اتفاقاتی که در طبیعت رخ می‌دهد دایره‌های یخی است. این پدیده به این صورت است که یک دایره یخی در میان دهانه یا دریاچه‌ای ایجاد می‌شود به طوری که بسیار غیبی به نظر می‌رسد. دلیل به وجود آمدن آن این است که گرداب‌های میانه‌های آب ممکن است بسیار آرام باشند و هوای سرد باعث یخ زدن آن‌ها می‌شود. بزرگترین دایره‌های یخی که معمولاً 200 متر قطر دارند روی دریاچه‌های کشورهای نزدیک قطب ایجاد می‌شوند.

### زمین خنجرهای یخ زده

یکی از زیباترین پدیده‌های طبیعی که تنها در شیلی می‌توانید آنرا ببینید، خنجرهای یخ زده است. این پدیده روی کوه‌ها بیشتر اتفاق می‌افتد به علت سرد بودن، برف، از اندازه‌های همجنس، حالت بارش، برف به هم می‌آید.

برف و یخ مانند خنجرهایی از دل زمین بیرون آمده و شکل جالبی به منطقه می‌دهند. البته قدم زدن در میان آن‌ها بسیار سخت و خطرناک است.

### حباب زیر یخ

دریاچه ابراهام یکی از زیباترین مناظر را در زمستان دارد. این دریاچه در زمستان به دریاچه حباب‌ها شناخته می‌شود چرا که با یخ بستن سطح آب دیگر راهی برای خروج گازهایی که گیاهان کف دریاچه ایجاد می‌کنند نیست و آن‌ها قبل از رسیدن به سطح آب یخ می‌زنند.

این باعث شده است که سطح یخ، این دریاچه تماماً از حباب‌های یخ زده تشکیل شده باشد. وقتی آب از لای شکاف‌های یخ‌های سطح دریاچه خارج می‌شود مولکول به مولکول به شکل گل در می‌آید و بسیار جالب و زیبا می‌شود.

### قفسه‌های یخی

یکی دیگر از زیباترین پدیده‌های جغرافیایی که می‌توانید در صورت یخبندان مشاهده کرد قفسه‌های یخی است. در این حالت زمین به صورت قفسه‌های، مختلف بخش، بنده شده بخ‌ها بخش‌ها، مختلف، از یکدیگر جدا می‌کند. البته این پدیده چند سالی است که کمتر دیده می‌شود و از سال 2008 اختراهایی برای نابودی آن داده شده است. این پدیده به علت گرمایش زمین به این صورت درآمده است.

### گل‌های یخ زده

یک، از شگفتی‌های، قطب جنوب، گل‌ها، یخ زده است. این گل‌ها از بخ‌زدن آب‌ها، به هم می‌آید که، شاخه‌ها هستند. همچنین وقتی آب از لای شکاف‌های یخ‌های سطح دریاچه خارج می‌شود مولکول به مولکول به شکل گل در می‌آید و بسیار جالب و زیبا می‌شود. البته همچنان دانشمندان راز به وجود آمدن آن‌ها به شکل گل را نمی‌دانند.