

# آب و هوای مرمر



## فهرست

|    |                           |    |                      |
|----|---------------------------|----|----------------------|
| ۱۸ | باز باران                 | ۲  | شفاعت الهی           |
| ۲۰ | زبانه های عجیب آتش و قحطی | ۴  | پیشگویی های عجیب     |
| ۲۲ | منشور عالی                | ۶  | ابرهای پنبه ای       |
| ۲۴ | جلوه های ویژه             | ۸  | سرزمین عجایب زمستانی |
| ۲۶ | آب و هوای شگفت انگیز      | ۱۰ | راهی ای از کولاک     |
| ۲۸ | بر و بچه های کارشناس      | ۱۲ | برق و صاعقه          |
| ۳۰ | جاسوسان آب و هوایی        | ۱۴ | دوزخ توفان دریایی    |
| ۳۲ | پاسخ به آزمون ها          | ۱۶ | بادهای چرخان         |

# شفاعت الهی

آب و هوا چنان قدرت وحشتناکی دارد که تعجب نخواهید کرد اگر بدانید که برخی از مردم در گذشته خدایانشان را باعث تغییرات آب و هوا می‌دانستند و از آنها قدردانی و یا گله می‌کردند. تازمانی که ما به عامل ایجادکننده تغییرات آب و هوا پی نبرده بودیم، تغییرات شدید در آن گاهی مانند رسیدن به پایان دنیا تلقی می‌شد. از سویی دیگر انسان‌ها برای آبیاری و به بار آمدن محصولاتشان، به روزهای آفتابی خوش و بارش ملایم باران متکی بودند.



## قربانیان خورشید

انرژی خورشید منبع تمامی حیات در سیاره ماست. بسیاری از تمدن‌های اولیه خورشید را پرستش می‌کردند. تلالوک، خدای خورشید و باران مردم آزتک بود. روحانیان آزتک در بالای معبدهای هرمی شکلشان به طرز بسیار وحشتناکی انسان‌ها را برای تلالوک قربانی می‌کردند.

## تیرک قدر تمدن

مرغ تندر در صدر تمامی ارواحی قرار داشت که بومیان آمریکا پرستش می‌کردند. قبیله‌ها اغلب برای احترام به مرغ تندر، اشکال نمادینی از تیرک‌های بلند به پامی کردند. گفته می‌شد که صاعقه از منقار این مرغ خارج می‌شود و تندر بر اثر بال برهم زدنش ایجاد می‌گردد. ولی مهم‌تر از همه این بود که مرغ تندر باران حیات بخشی را برای آبیاری زمین و رشد گیاهان فرو می‌فرستاد.

## سیل بهاره

سرخ پوستان چی‌پیوآی آمریکای شمالی برای بیان علت جاری شدن سیل بهاره داستانی نقل می‌کردند. بر طبق افسانه، گرمای خورشید در طی زمستان درون کیسه‌ای نگاه داشته می‌شد و با شروع فصل بهار، موشی کیسه را می‌جوید. شکافی در کیسه ایجاد می‌شد و تمامی گرمابه‌های بیرون کیسه رخنه می‌کرد. آن وقت برف موجود در قله کوه‌ها ذوب می‌شد و سیل به راه می‌افتد.



## سوال‌های هواشناسی

۱. نام خدای تندر و باران هندوها چه بود؟
  - (الف) زئوس
  - (ب) ثور
  - (پ) ایندرا

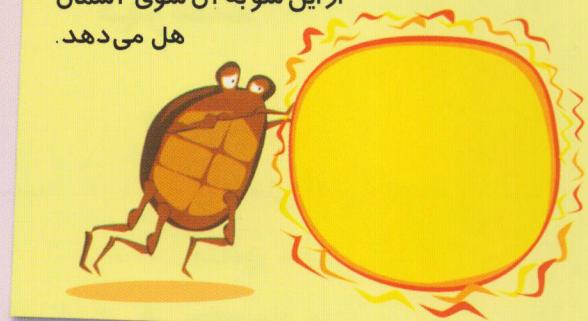
۲. خدای توفان مایان‌ها چه نام داشت؟
  - (الف) گالان
  - (ب) هوراکان
  - (پ) بلاستران

۳. کدام ساز موسیقی در جشن‌های رقص باران نواخته می‌شود؟
  - (الف) زایلوفون
  - (ب) سینتی سایزر
  - (پ) بال‌روار

پاسخ‌ها در صفحه ۳۲

## سوسک پرکار

تصربان باستان تصویر می‌کردند که سوسکی سرگین خور، به نام سوسک سرگین غلتان، هر روز خدای خورشید را از این سوبه آن سوی آسمان هل می‌دهد.



## رقص و آهنگ

در سال‌های خشکسالی گاهی اوقات آیین پرستش خاصی برگزار می‌شود تا باران ببارد. مراسم آفریقایی جادوی باران عبارت است از: رقصیدن، خواندن، افساندن مقدار کمی آب گرانبها و حتی تف کردن.



تلالوک



## سوال‌های هواشناسی

۱. نام خدای تندر و باران هندوها چه بود؟
  - (الف) زئوس
  - (ب) ثور
  - (پ) ایندرا

۲. خدای توفان مایان‌ها چه نام داشت؟
  - (الف) گالان
  - (ب) هوراکان
  - (پ) بلاستران

۳. کدام ساز موسیقی در جشن‌های رقص باران نواخته می‌شود؟
  - (الف) زایلوفون
  - (ب) سینتی سایزر
  - (پ) بال‌روار

پاسخ‌ها در صفحه ۳۲