

(فصل پنجم آب ماده‌ی بارزش)

آب دریاها بر اثر تابش نور خورشید بخار شده و به آسمان می‌رود. از جمع شدن و فشردن بخار آب‌ها در آسمان ابر تشکیل می‌شود. وقتی ابرها به اندازه‌ی کافی سرد شدند باران یا برف می‌بارد و دوباره این باران و برف به روی دریاها و زمین برمی‌گردد. به این فعالیت منظم طبیعت «چرخه‌ی آب» می‌گویند.



به دریاها بسیار بزرگ «اقیانوس» می‌گویند.

سرعت تبخیر آب در روزهای آفتابی بیشتر از روزهای ابری است.

همیشه مقداری بخار آب در هوا وجود دارد.

ابرها همیشه در یک جا نمی‌مانند و باد آنها را جا به جا می‌کند.

هواشناسان از روی نوع ابرها می‌توانند وضعیت هوا را پیش بینی کنند. معروف ترین ابرها عبارتند از

۱- ابر پنبه‌ای که در نزدیکی زمین دیده می‌شود و معمولاً نشانه‌ی هوای آرام است.



۲- ابر پر مانند که در ارتفاعات بالا دیده می‌شود و نشانه‌ی هوای آرام است.



۳- ابر های لایه لایه که به رنگ تیره دیده می شوند و معمولاً باران زا هستند.



اگر آب شور را تبخیر کنیم و بخار آب حاصل از تبخیر را در مجاورت هوای سرد قرار دهیم ، قطره های آب شیرین تشکیل می شود. برای همین با اینکه آب دریا شور است ، آب باران همیشه شیرین است. بیشتر مساحت کره ی زمین از آب تشکیل شده است. ولی فقط مقدار کمی از آن را می توانیم برای کشاورزی ، شست و شو و آشامیدن استفاده کنیم.



آب اقیانوس ها و دریا ها شور است . آب رودها ، دریاچه ها و آبهای زیر زمینی شیرین است. میزان مصرف آب ما ایرانیان نسبت به بقیه ی مردم جهان بیشتر است. پس همه ی ما باید در مصرف آب صرفه جویی کنیم.

برای مثال :

- هنگام مسواک زدن ، شست و شوی صورت و وضو گرفتن شیر آب را باز نگذاریم.
- شیرهای آبی که چکه می کنند را سریع تعمیر کنیم.
- هنگام حمام کردن دوش را باز نگذاریم.
- آبیاری باغچه ها را در ساعات آفتابی که تبخیر آب زیاد است انجام ندهیم (عصرها زمان خوبی برای آبیاری است).
- اگر آبی که می خوریم اضافه آمد ، آن را برای آبیاری گلدان ها یا موارد دیگر استفاده کنیم.