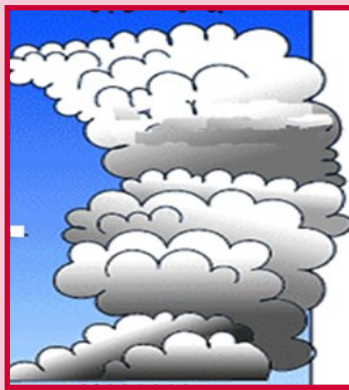


ویژه بازدیدکنندگان مقطع دبستان
(پایه اول تا ششم)



اصفهان - خیابان بزرگمهر - خیابان ۲۲ بهمن
مجتمع اداری امیرکبیر - اداره کل هواشناسی
استان اصفهان - تلفن: ۹-۳۲۶۷۶۲۱۸
هواگویی ۲۴ ساعته: ۱۳۴
www.esfahanmet.ir



۱- ابر طبقه پایین:

ابر کومه‌ای بار
(کومولونیمبوس)

۲- ابر طبقه متوسط:



ابر فراز کومه‌ای
(آلتو کومولوس)

۳- ابر طبقه بالا:

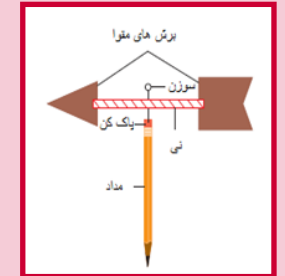
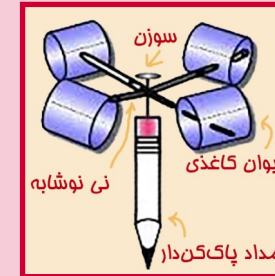


ابر پرسا
(سیروس)

کج فعالیت ۱: در تصویر صفحه ۱، نام هر یک از وسایلی که می‌شناسید را بیان کنید.

کاردستی ۱: یک بادنما و یک بادسنج بسازید.

برای این کار به ۲ عدد مداد پاک‌کن‌دار، ۳ عدد نی نوشابه، ۲ عدد سوزن ته‌گرد، ۴ عدد لیوان کاغذی، خط‌کش، مقوا، کاغذ، نوار چسب، منگنه نیاز خواهید داشت.



آشنایی با ابرها

به آسمان نگاه کنید. ممکن است ابرهایی را ببینید.

با اینکه بیشتر ابرها، خیلی دور هستند ولی شما با نگاه



کردن به آنها می‌توانید چیزهای زیادی را متوجه شوید. ابرها از نظر ارتفاع در سه طبقه (طبقه پایین،

طبقه متوسط و طبقه بالا) دسته‌بندی می‌شوند. ابرهای

طبقه بالا، بارش ندارند. ابرهای پایین‌تر، ضخیم‌ترند.

کج فعالیت ۲: بعد از بارش باران، گاهی در آسمان،

رنگین‌کمان را می‌بینید. در

یک رنگین‌کمان، چند

رنگ وجود دارد؟ نام

ببرید.



به هوایی که در اطراف کره زمین وجود دارد، جو گفته می‌شود. اتفاقاتی که در جو رخ می‌دهد، بر آب و هوا اثر می‌گذارد.



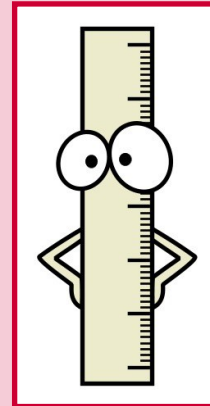
همه‌ی شما، پیش‌بینی هوا را از تلویزیون و رادیو دیده و شنیده‌اید. ممکن است خیلی از شما علاقمند باشید که بدانید چگونه اطلاعات هواشناسی، تهیه و جمع‌آوری می‌شود؟

پاسخ این است که در هر استان، مکان‌های بخصوص و استانداردی برای تهیه اطلاعات جوی در نظر گرفته شده است که به هر کدام از

این مکان‌ها، ایستگاه هواشناسی گفته می‌شود. مثلاً استان اصفهان در حال حاضر دارای ۲۳ ایستگاه هواشناسی است.

آشنایی با بعضی از وسایل هواشناسی

درست همانطور که از خط کش برای اندازه‌گیری طول یک جسم استفاده می‌کنیم، وسایل مشخصی هم وجود دارند که برای اندازه‌گیری در هواشناسی استفاده می‌شوند.



برخی از مهم‌ترین وسایل در هواشناسی عبارتند از: دماسنج، فشارسنج، بادنما، بادسنج، باران‌سنج و آفتاب‌نگار.

۱- دماسنج: از دماسنج برای اندازه‌گیری دمای هوا استفاده می‌شود. بیشتر دماسنج‌ها، لوله‌های شیشه‌ای بسته‌ای هستند که درون آنها مایعاتی مثل جیوه قرار دارد. هنگامی که هوای اطراف شیشه مایع درون شیشه را گرم



می‌کند، مایع، منبسط می‌شود و به سمت بالای شیشه حرکت می‌کند. سپس می‌توان با خواندن درجه‌ی روی شیشه دماسنج، میزان دما را خواند.

۲- فشارسنج: مقدار فشار هوا را نشان می‌دهد.



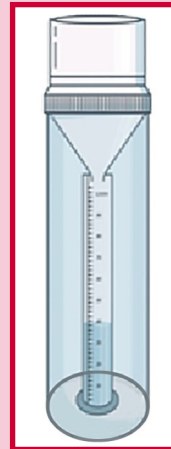
۳- بادنما: نشان می‌دهد که باد از چه سمتی می‌وزد.



۴- بادسنج: نشان می‌دهد که سرعت باد چقدر است.



۵- باران‌سنج: وسیله‌ای است که باران و برف و ... در آن جمع می‌شود و سپس با یک خط‌کش، می‌توان مقدار بارش را اندازه گرفت.



۶- آفتاب‌نگار: وسیله‌ای است که

نشان می‌دهد که آسمان، چند ساعت آفتابی بوده است.

