



موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

۱) ماده چیست؟

پاسخ: بیشتر چیزهای اطراف ما ماده نام دارند . ماده ها جا می گیرند .

۲) انواع ماده را نام ببرید؟

پاسخ: جامد - مایع - گاز

۳) جامد چیست؟

پاسخ: به ماده ای می گویند که از خود شکل مشخصی دارد.

مثال: قند - مداد

۴) مایع چیست؟

پاسخ: به ماده ای می گویند که از خود شکل مشخصی ندارد

و شکل ظرف را خود می گیرد. مثال: آب - شربت

۵) اگر یک شیشه شیر را در یک کاسه بریزیم چه می شود؟

پاسخ: به شکل کاسه در می آید.

۶) اگر روغن جامد را گرم کنیم به چه ماده ای تبدیل می شود؟

پاسخ: مایع

۷) اگر باران ببارد و بعد خورشید

در آسمان پیدا شود برای آب باران روی زمین چه اتفاقی می افتد؟

پاسخ: آب باران بخار می شود و تبدیل به گاز می شود.

۸) اگر آب را در ظرفی بریزیم و در فریزر بگذاریم چه می شود؟

پاسخ: یخ می بندد و تبدیل به جامد می شود.

۹) مهمترین ماده ای مایع موجود در طبیعت چه نام دارد؟

پاسخ: آب





موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

۱۰) اگر بخواهیم آب به یخ تبدیل شود چه کار باید بکنیم؟

پاسخ: آب را سرد کنیم.

۱۱) چند ماده که در اطراف خود می بینید را نام ببرید.

پاسخ: میز، صندلی، دفتر، کتاب، آب و ...

۱۲) کدام ماده را می شناسید که هم به حالت مایع در می آید

و هم به حالت جامد؟

پاسخ: آب - در حالت معمولی مایع است

و وقتی یخ می بندد، جامد می شود.

۱۳) مواد جامد چگونه به مایع تبدیل می شوند؟

پاسخ: بر اثر گرما

۱۴) مواد مایع چگونه به جامد تبدیل می شوند؟

پاسخ: بر اثر سرما

۱۵) آیا مواد همیشه به یک حالت باقی می مانند؟

چه چیزی آن ها را تغییر می دهد؟

پاسخ: خیر - گرما و سرما