

۱- ماده چیست؟

پاسخ: بیشتر چیزهای اطراف ما ماده نام دارند که جا می گیرند و دارای حجم هستند.

۲- انواع ماده را نام ببرید؟

پاسخ: جامد - مایع - گاز

۳- جامد چیست؟ مثال بزنید.

پاسخ: به ماده ای می گویند که از خود شکل دارد. مثل: قند - مداد - کتاب - گل - صندلی و...

۴- مایع چیست؟ مثال بزنید.

پاسخ: به ماده ای می گویند که از خود شکل ندارد. مثال: آب - شربت - چای - دوغ - نوشابه - سرکه

۵- گاز چیست؟ مثال بزنید.

پاسخ: به ماده ای می گویند که از خود شکل ندارد و در هوا پخش میشود. مثل: هوایی که ما تنفس می کنیم یا مثل هوای داخل بادکنک، گاز شهری

۶- مهم ترین ماده ی مایع موجود در طبیعت چه نام دارد؟

پاسخ: آب

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

پاسخ: مایع

۹- اگر یک شیشه شیر را در یک کاسه بریزیم چه می شود؟

پاسخ: به شکل کاسه درمی آید.

۱۰- اگر آب را در ظرفی بریزیم و در فریزر بگذاریم چه می شود؟

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

۱۱- اگر بخواهیم آب به یخ تبدیل شود چه کار باید بکنیم؟

پاسخ: آب را سرد کنیم.

۱۲- چند ماده خوراکی نام ببرید ؟

پاسخ: کیک - قند - آجیل - شکر - شکلات - میوه

۱۳- چند ماده در کلاس نام ببرید ؟

پاسخ: میز - تخته - صندلی - کیف - کتاب - جامدادی - مداد

۱۴- اگر ماده جامد را به اندازه کافی کنیم به مایع تبدیل می شود.

پاسخ: گرم

۱۵- به موادی که در هوا پخش است چه می گویند؟

پاسخ: گاز

۱۶- آیا مواد (ماده) تغییر حالت می دهند؟

پاسخ: بله بر اثر سرما و گرما

۱۷- مواد مایع چگونه به جامد تبدیل می شوند؟

پاسخ: بر اثر سرما مثل وقتی که آب را داخل فریزر می گذاریم و یخ می زند.

۱۸- مواد جامد چگونه به مایع تبدیل می شوند؟

پاسخ: بر اثر گرما (ذوب شدن) مثل: کره ، بستنی ، یخ ، شکلات

۱۹- وقتی که آب بخار می‌شود به چه شکلی در می‌آید؟

پاسخ: گاز

۲۰- کدام ماده به صورت جامد، مایع، گاز در محیط زندگی ما وجود دارد؟

پاسخ: آب. وقتی جامد است به صورت یخ، وقتی مایع است به صورت آب، وقتی گاز است به صورت بخار.