

علوی

برنامه ی هفته ی علوم

شنبه

کرم شب تاب

ورزش و صبحگاه

پایه

ستون مایعات

رمز عبور

زبان

علوی

پروژه‌ی
ستون
مایعات

آموزش سوادهای قرن ۲۱
در دبستان‌های علوی

هفته ملی

علم

۲۳ تا ۲۷ دی‌ماه



قوانین کلاس های هفته ی علوم

✓ اجرای فعالیت ها به صورت گروهی

✓ تقسیم کار بین اعضا گروه

✓ حفظ آرامش و رعایت نوبت در انجام فعالیت ها

گروه های چهار خانه

آماده.. 🎉



گفت و گوی گروهی

آیا

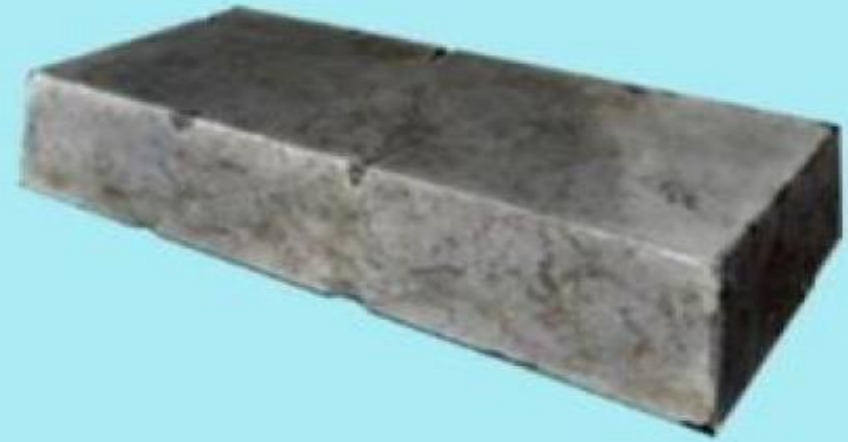
همه ی مواد به زیر
آب فرو می روند؟

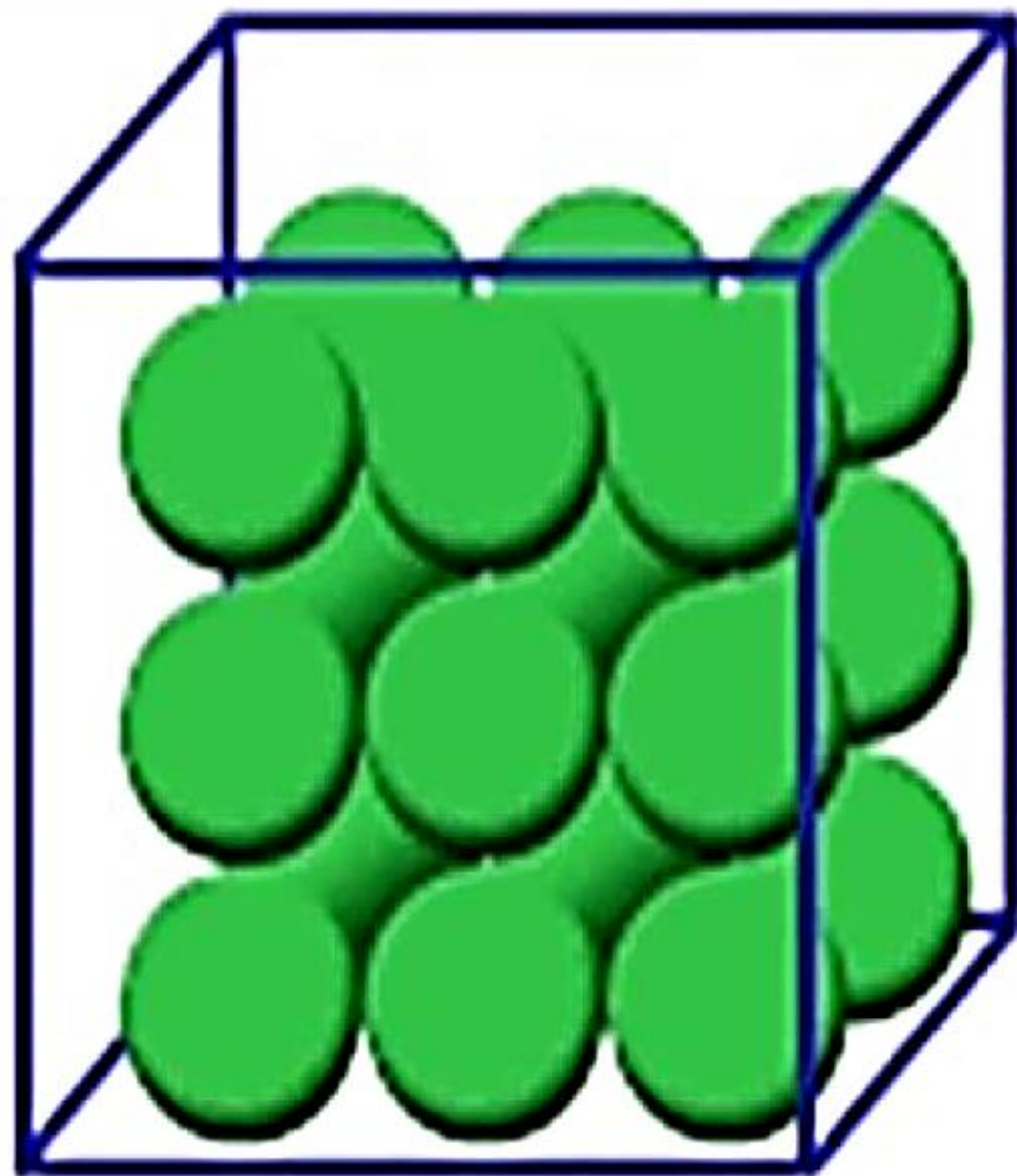
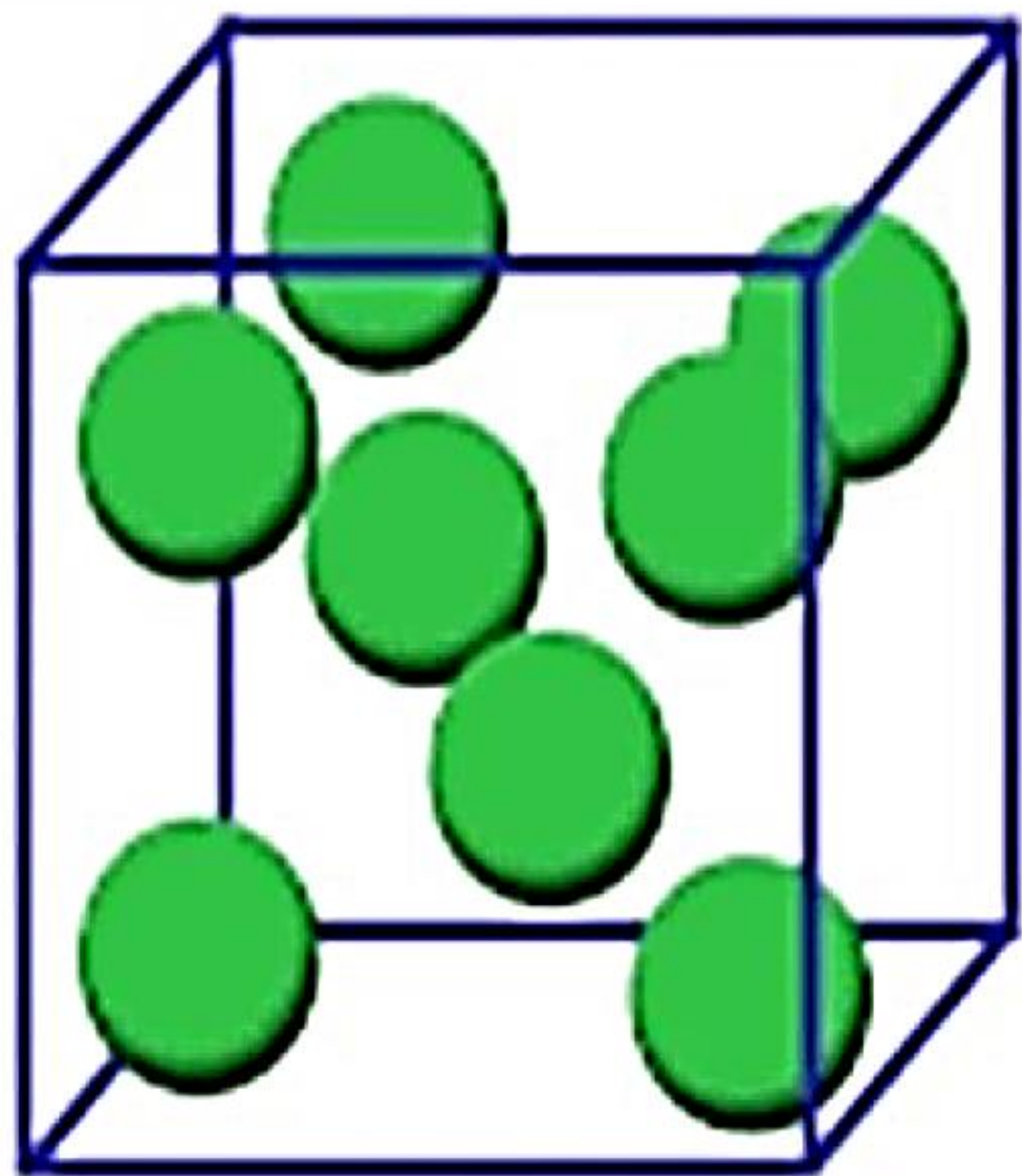


این سؤال معروف را حتما به یاد دارید که یک کیلو آهن سنگین‌تر است یا یک کیلو پر؟



یک کیلو آهن = یک کیلو پر





وقتی در یک لیوان آب،
یخ می‌ریزیم

□ یخ زیر آب می‌رود.

□ یخ روی آب می‌ماند.



یخ نسبت به آب

.....

بنا بر این روی آب

می ماند.



حالا نوپت

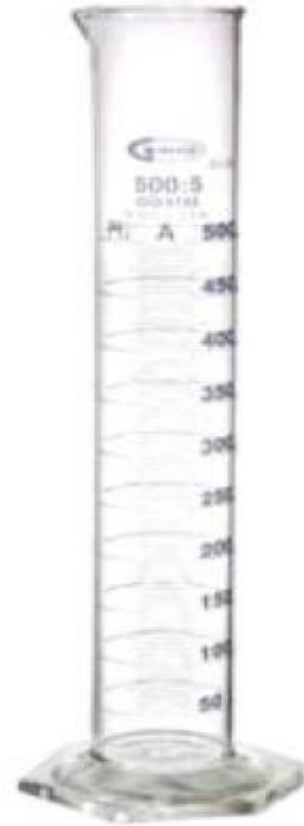
آزمایش علمی...

آماده اید؟





وسایل مورد نیاز به روایت تصویر





طبقه های رنگی رنگی



وسایل مورد نیاز:

- | | | | | | |
|---|---------------|---|---------------|---|------------------|
| • | عسل | • | الکل | • | دربطری |
| • | مایع ظرف شویی | • | استوانه مدرج | • | سکه |
| • | آب | • | توپ پینگ پونگ | • | توپ پلاستیکی ریز |
| • | روغن | • | سر ماژیک | • | پیچ |



شرح آزمایش جذاب ستون مایعات

ابتدا عسل را داخل استوانه ریخته بعد مایع ظرفشویی به آرامی اضافه می شود، بعد از آن از گوشه ی استوانه آب را به آرامی اضافه، سپس روغن و در آخر الکل را به استوانه اضافه می کنیم، تا ساکن شدن مواد منتظر بمانید





پختی
فیلم...

علوی

مدارس هزاره سوم

دبستان پسرانه علوی
(شعبه شرق)

موفق باشید.

خسته نباشید.