

الدرس الرابع: السوائل و الغازات
ما السائل؟

السائل هو أحد أنواع المادة و له
كتلة و يشغل حيزاً من الفراغ.

أمثله على السوائل:



العسل



الزيت



الكاتشب



الماء



الفيمتو

اللبن | القهوة | الشاي | العصير | الحليب



الماء مادة سائلة. يتغير شكله بتغير الإيناء

السائل ليس له شكل محدد

الدرس الرابع: السوائل و الغازات
ما السائل؟

الإنسياب = الإنسكاب

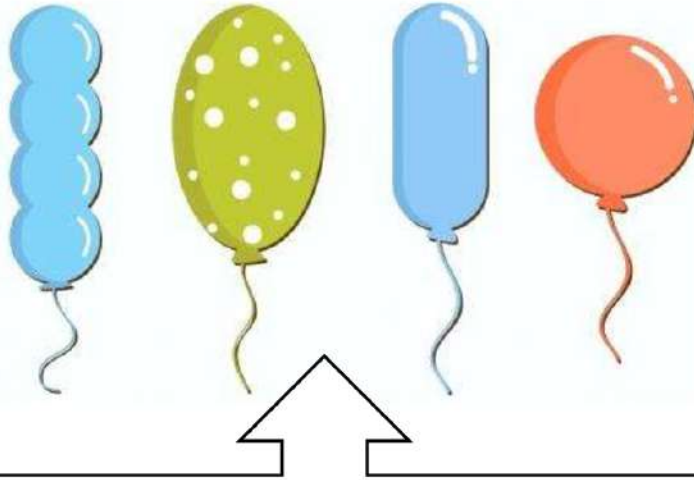
سوائل تنساب ببطء	سوائل تنساب بسرعة
	
صلصة الطماطم الكاتشب المايونيز العسل	الفيمتو الماء اللبن الزيت الحليب العصير



المخبار المدرج أو كأس القياس
أداة لقياس كمية السوائل

ما الغاز؟

الغاز هو أحد أنواع المادة ليس له شكل محدد و يشغل حيزاً من الفراغ.



الهواء مادة غازية . يتغير شكله بتغير الإيناء أو المكان الذي يكون فيه.

الغاز ليس له شكل محدد

الهواء موجود
في كل مكان

تنتشر الغازات
في كل مكان



الغازات تنتشر بشكل متساوي
(بنسب متساوية)

ما الغاز؟



يتغير شكل البالون بسبب خروج الهواء منه.

الغاز (الهواء) يشغل حيزاً من الفراغ

لا يمكننا رؤية الهواء



يمكننا الإحساس بالهواء
(حرك يدك بسرعة)



عندما يكون **الهواء بارداً** نشعر بالبرودة !
و عندما يكون **الهواء ساخناً** نشعر بالدفء

الدرس الرابع: السوائل و الغازات

ما الغاز؟



يساعد الهواء الطائرة الورقية لتبقى
مرتفعة في السماء.