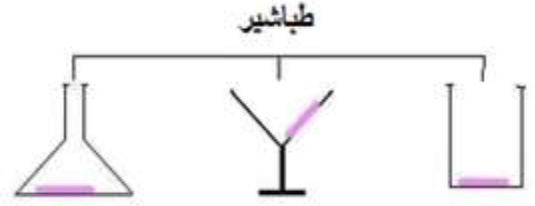


## نشاط عدد 1: خصائص الأجسام الصلبة

\* **أجرب و الأخط:** نقوم بنقل و تقليب قطعة طباشير من مكان الى آخر و نتأمل شكلها و حجمها .

الاحظ : ان شكل الطباشير ..... و ان حجمه .....

\* **استنتج:** يتميز كل جسم صلب متماسك بـ ..... و حجم .....



## نشاط عدد 2: خصائص الأجسام السائلة

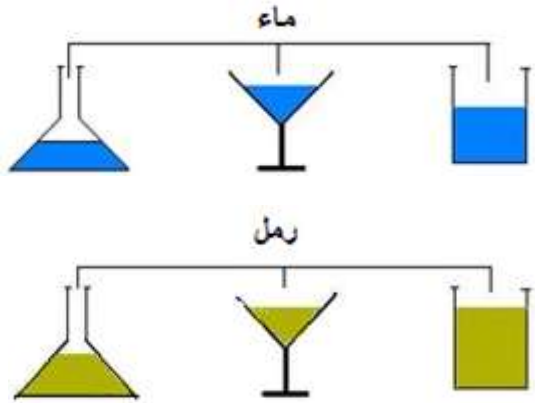
\* **أجرب و الأخط:** نقوم بنقل و تقليب كمية من الماء و الرمل من مكان الى آخر و نتأمل شكلها و حجمها .

الاحظ : ان شكل ..... و ..... قد تغير عندما قمنا بنقله من وعاء

الى آخر اما ..... لم يتغير .

\* **استنتج:** يتميز كل جسم صلب غير متماسك و كل جسم سائل بـ .....

لكنها لا تتميز ..... خاص .



\* **أجرب و الأخط:** نقرب من سطح الماء كوسا مثلثا قائم الزاوية و اجعل ضلعه يلامس صفحة الماء ، ثم نعيد نفس التجربة بعد إمالة الحوض .

الاحظ : خيط الشاقول اخذ منحنى ..... او .....

و بالتالي يكون منحنى صفحة الماء .....

\* **استنتج:** يتخذ سائل راكد صفحة مسطحة و .....

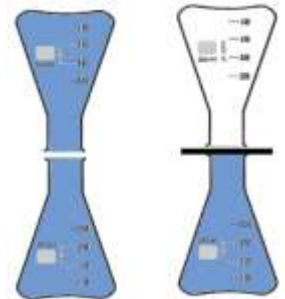
## نشاط عدد 3: خصائص الأجسام الغازية

\* **أجرب و الأخط:** أخذ دورقا به غاز و أسده بورق مقوى ثم أضع فوهته قبالة فوهة دورق آخر ثم اسحب الورقة .

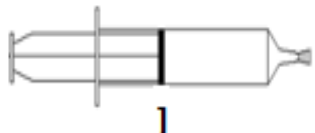
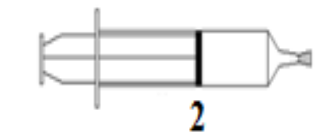
الاحظ : .....

\* **استنتج:** الغازات تغمر كل ..... المتاح لها فهي قابلة ..... ليس للغازات

..... او ..... خاص .



\* **أجرب و الأخط:** نملؤ محقنة بالهواء و نسدّ فوهتها بالاصبع، نحاول تقليص حجم الهواء



الاحظ : .....

\* **استنتج:** يتقلص حجم الاجسام الغازية بمفعول الضغط نقول اذا انها قابلة .....

يزول انضغاط الغاز و يسترجع حجمه الاصلي فنقول انه قابل .....