

ساخت زیست گاز

بطری نوشابه (خالی)

آب

پوست میوه (سیب،
پرتقال)

بادکنک

مقدار پوست میوه را در بطری قرار میدهم و مقدار آب را به آن اضافه
میکنم. سپس با بادکنک، سر آن را میپوشانم و کنار می گذارم.



روز اول

روز دوم



تعداد کمی حباب های گاز ، درون بطری ، مشاهده میکنم.

روز سوم



حباب های گاز، خیلی بیشتر شده و حباب های ریز و درشتی، درون بطری تشکیل شده است.

همچنین بادکنک، باد شده است. (در اثر حباب های گازی تشکیل شده)

A vertical glass vial containing a yellowish, translucent, chunky substance, likely a biological sample. The substance is packed and has a moist, gelatinous appearance. The vial is set against a background of light-colored, square tiles.

حباب های گاز درون بطری

روز چهارم




مشاهده میکنم که مقدار پوست میوه و آب درون بطری، پایین تر آمده است. (متراکم و فشرده شده است)

روز پنجم



بادکنک، بیشتر باد شده است.
(گاز بیشتری تولید شده و درون بادکنک ذخیره شده)

A glass bottle containing a yellowish, textured liquid. The bottle is sealed with a red stopper that has a white floral pattern. The background is a wall with light-colored, irregularly shaped tiles.

گازی که تشکیل شده و در بادکنک
ذخیره شده است (بادکنک را باد
کرده)، "زیست گاز" نام دارد.

نتایج:

گاز به وجود آمده، "زیست
گاز" نام دارد.

گازی که از پسماند میوه، در
شرایط بی هوازی (درون
بطری) پس از مدتی
تشکیل شده و بادکنک را
باد کرده، زیست گاز نامیده
می شود.

نرگس خواجوی
هفتم مینا

🌹 علوم تجربی 🌹