

علوم تجربی

درس نهم

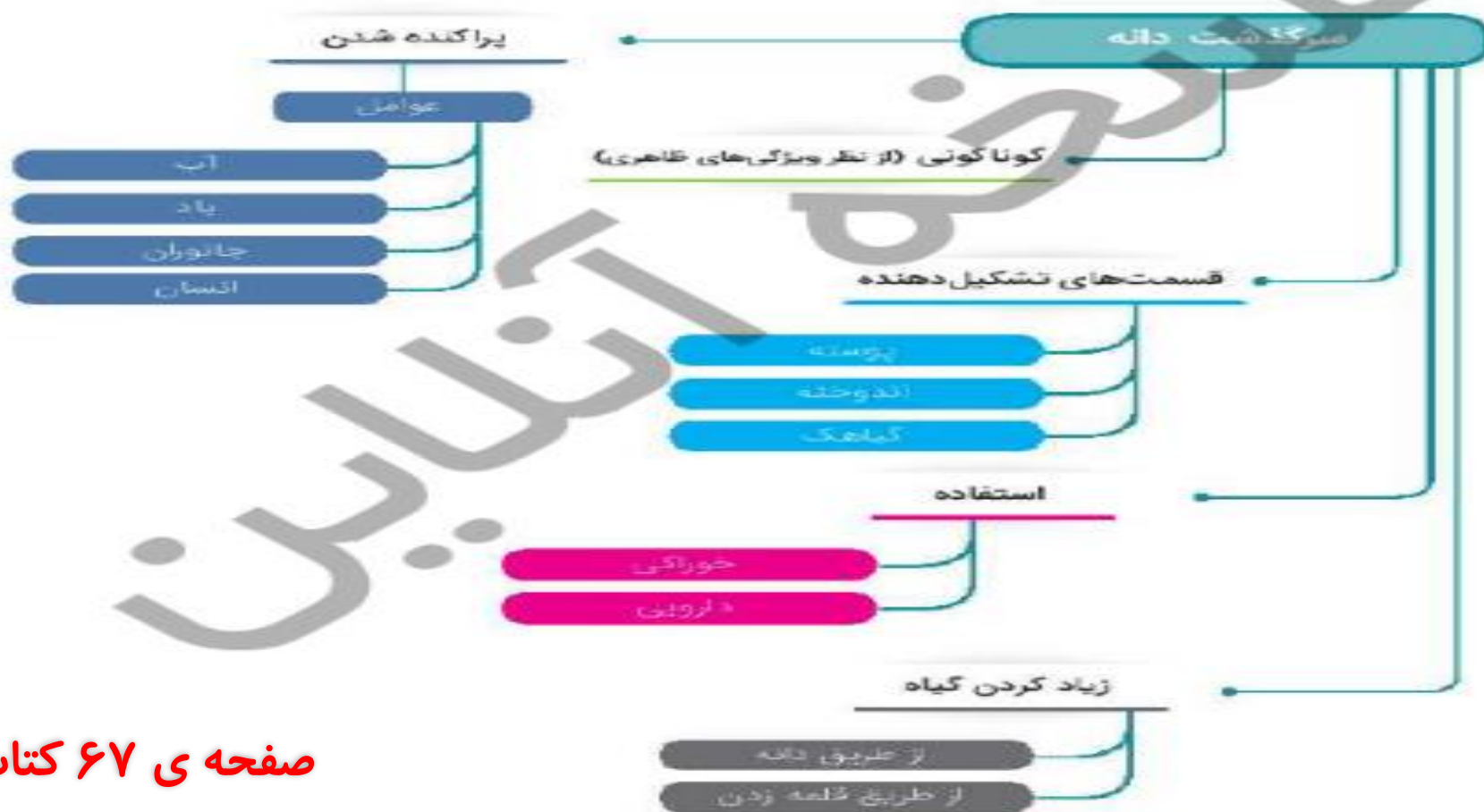
سرگذشت دانه



«سرگذشت دانه‌ها»

آموختنی‌ها

- ۱ بخش‌های تشکیل دهنده دانه
- ۲ چرخه زندگی یک گیاه دانه‌دار
- ۳ چگونگی پراکنده شدن دانه‌ها
- ۴ یک روش افزایش گیاه (قلعه زدن)



فعالیت کلاسی ۱



۱ وصل کن.



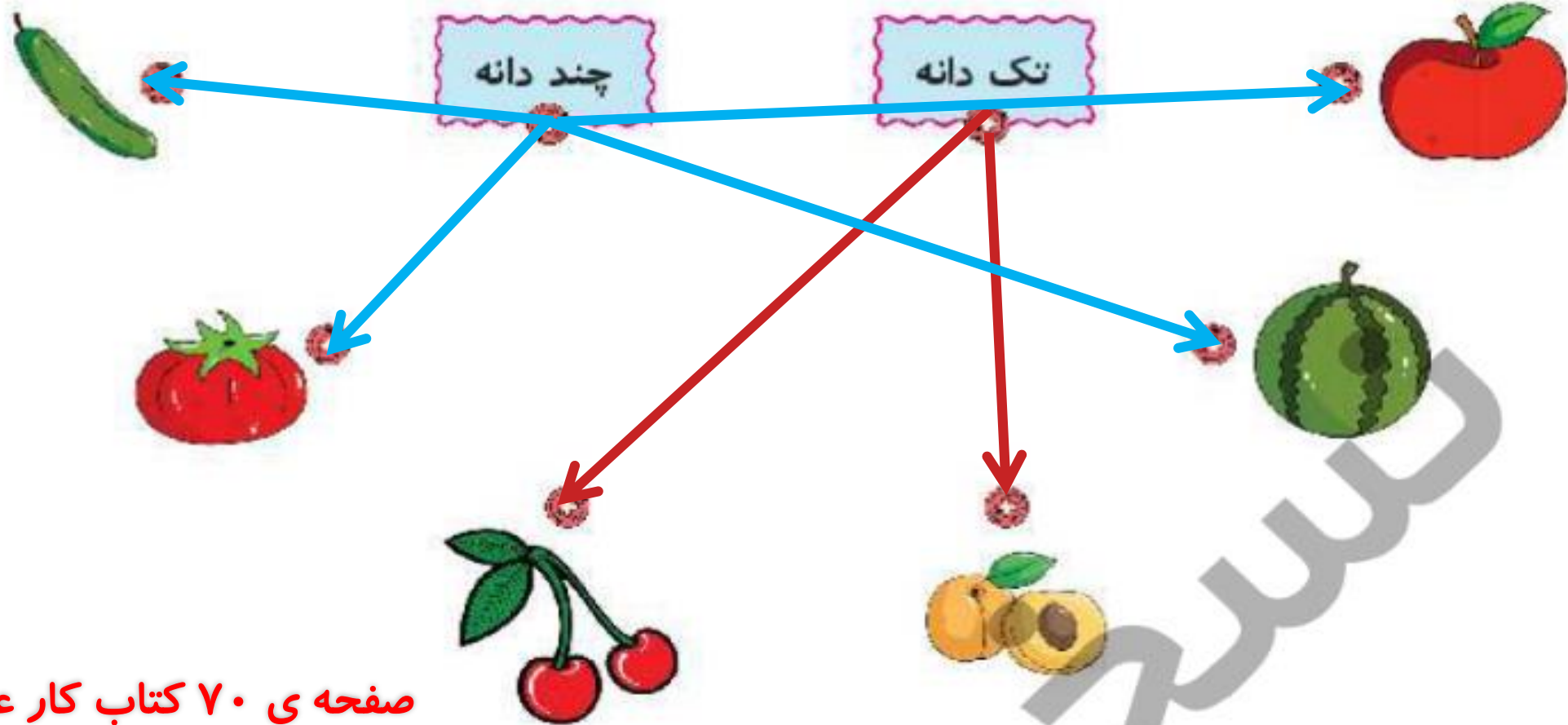
تک دانه

چند دانه



فعالیت کلاسی ۱

۱ وصل کن.

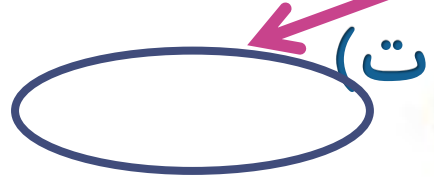


با کمک نقشه‌ی مفهومی کامل کن.

۲

گیاهک

قسمت‌های تشکیل دهند



(ت)

(پ)

(ب)

(الف)

(نا)

(ث)

(ج)

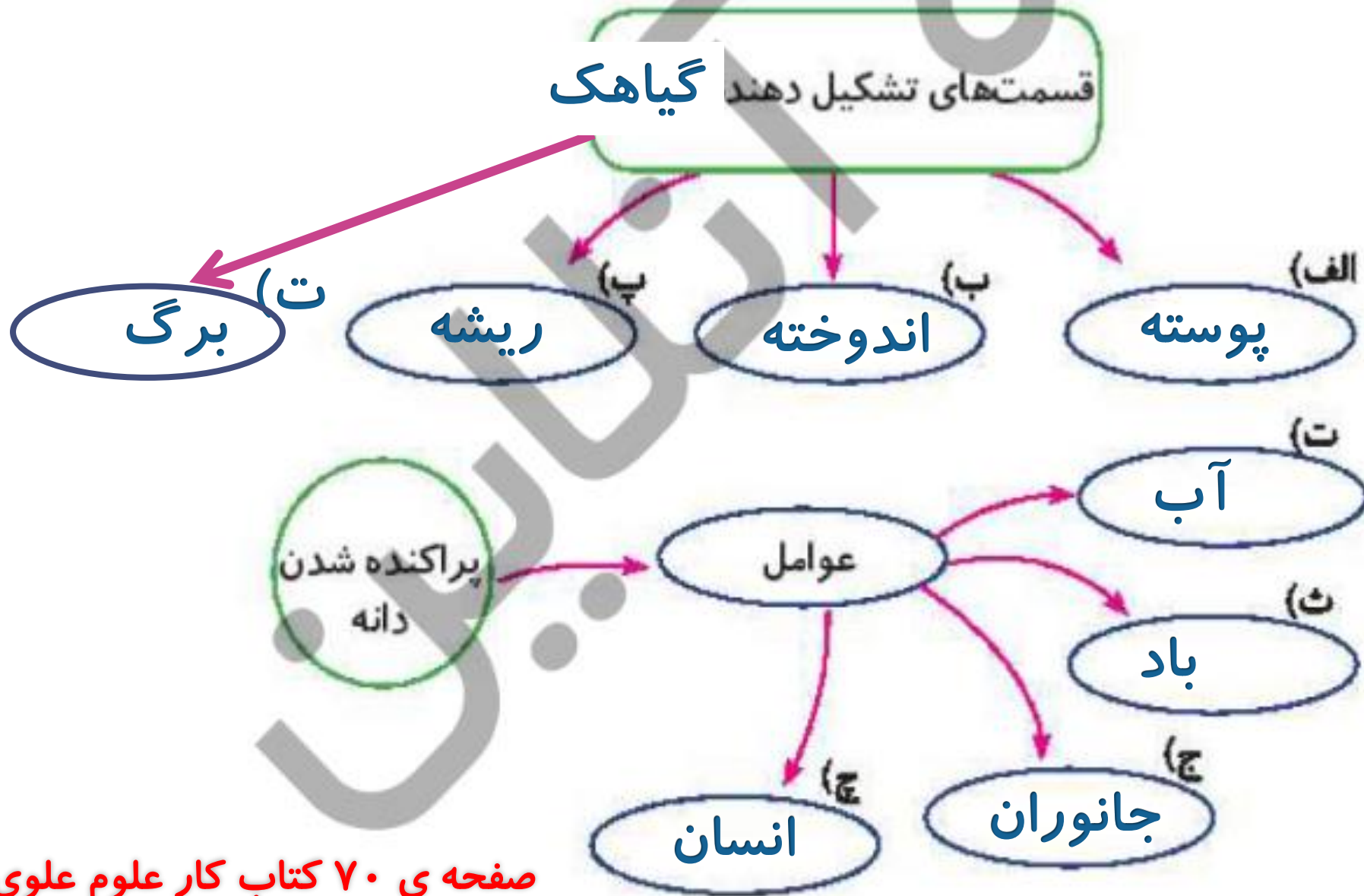
(چ)

عوامل

پراکنده شدن
دانه

با کمک نقشه‌ی مفهومی کامل کن.

۲





۳ با توجه به دانه‌ها جاهای خالی را کامل کن.

الف: دارای اثرات دارویی است.

ب: با استفاده از آن غذا درست می‌کنند.

پ: از آن برای تهیه روغن استفاده می‌شود.

علوم دوم دبستان





۳ با توجه به دانه‌ها جاهای خالی را کامل کن.

الف: دارای اثرات دارویی است. به

ب: با استفاده از آن غذا درست می‌کنند. برنج

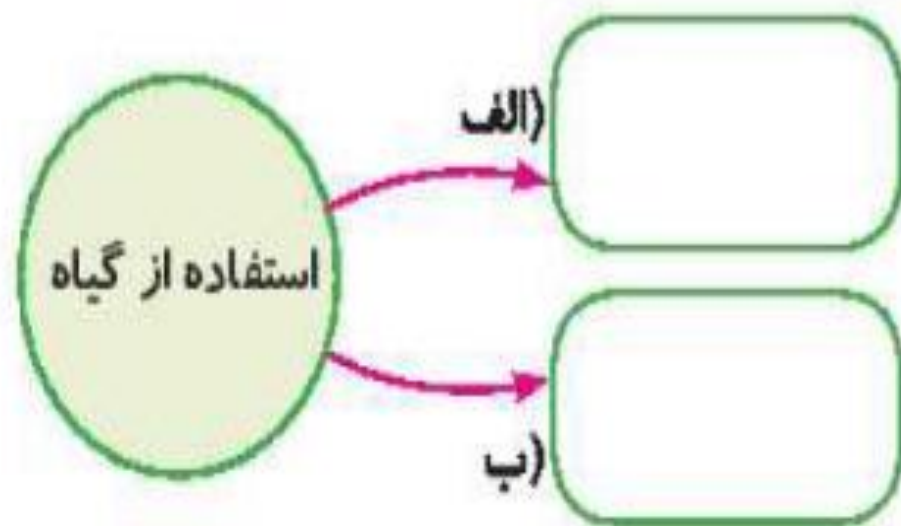
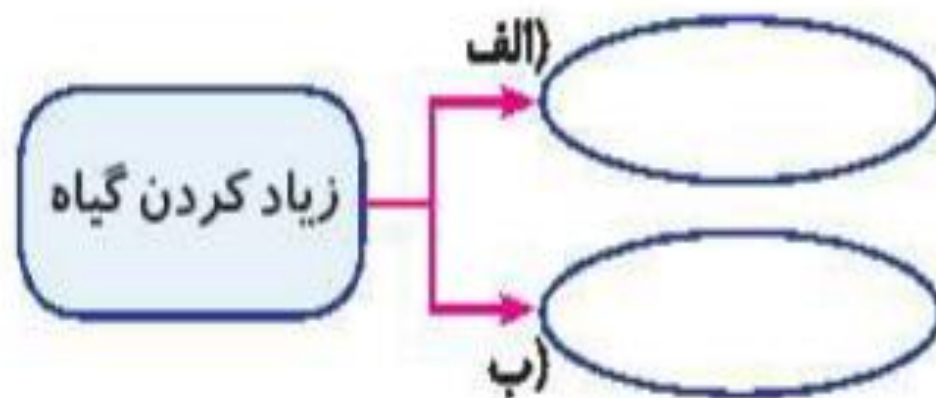
پ: از آن برای تهیه روغن استفاده می‌شود. آفتابگردان

علوم دوم دبستان

فعالیت کلاسی ۲



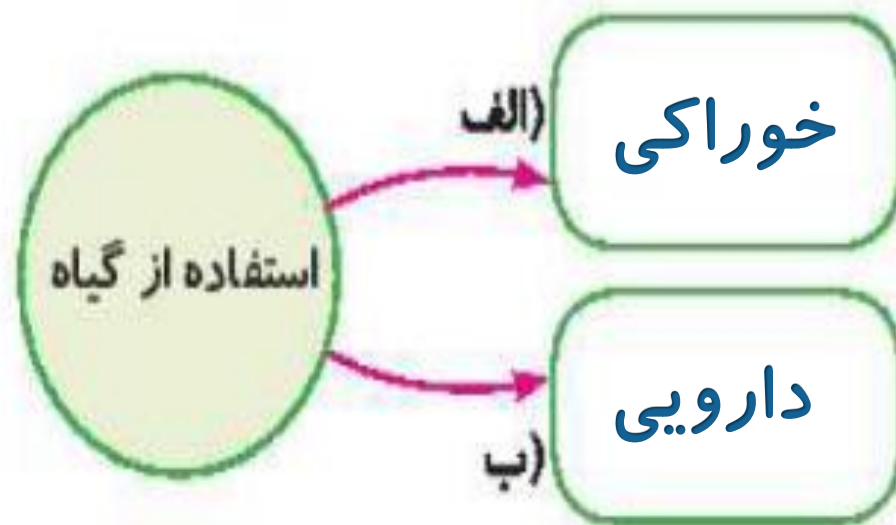
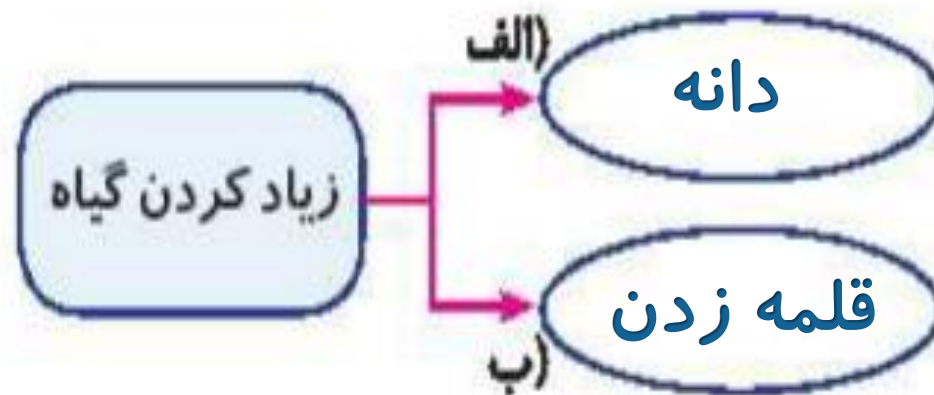
با کمک نقشه‌ی مفهومی کامل کن.



فعالیت کلاسی ۲



با کمک نقشه‌ی مفهومی کامل کن.



۲ هر تصویر را به توضیح مربوط به آن وصل کن.



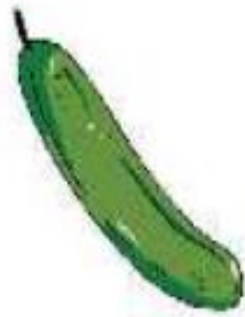
چند دانه نرم دارد.



با قلمه زدن زیاد می شود.

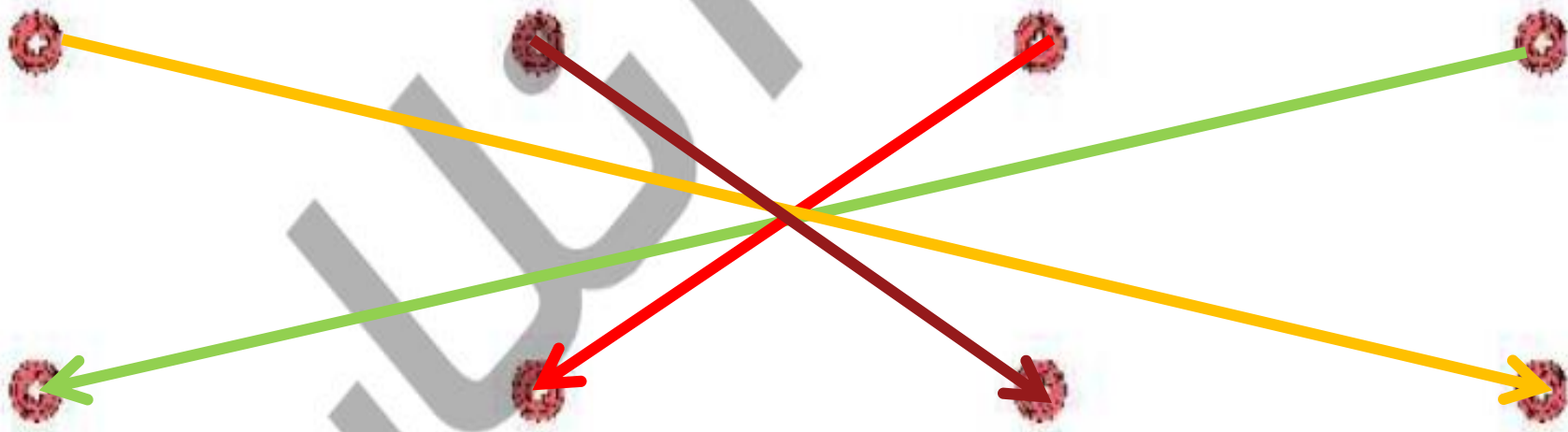
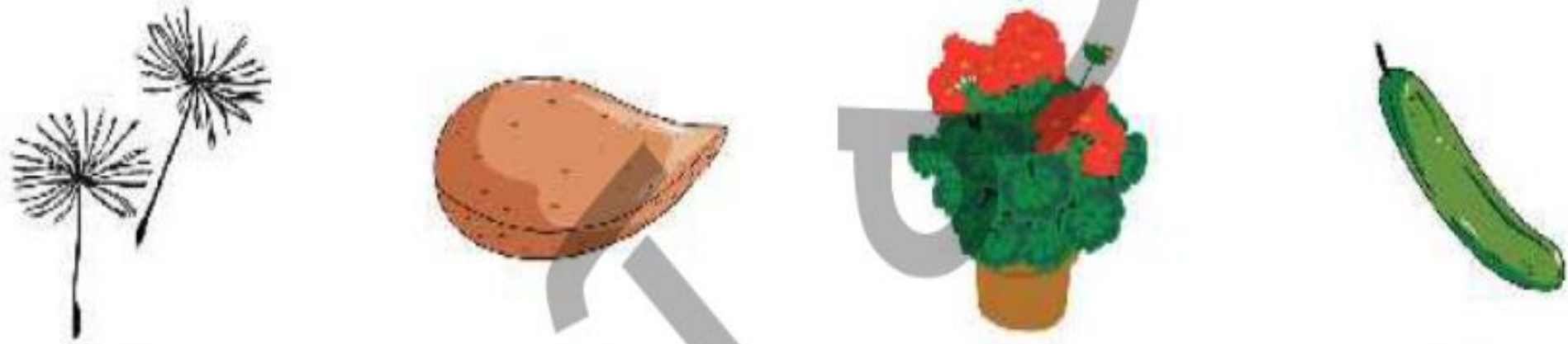


خوراکی با پوسته سخت بیرونی است.



با کمک باد جابه جا می شود.

۲ هر تصویر را به توضیح مربوط به آن وصل کن.



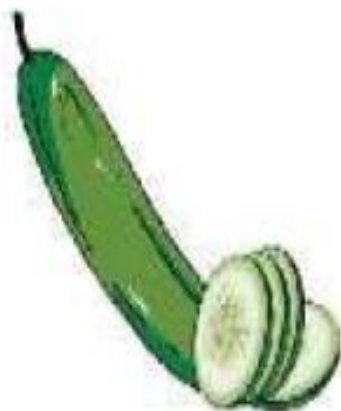
چند دانه نرم دارد.

با قلمه زدن زیاد می شود.

خوراکی با پوسته سخت
بیرونی است.

با کمک باد جابه جا می شود.

تفاوت و شباهت میوه‌های زیر را بانوجه به ویژگی‌های دانه‌هایشان بنویس.



تفاوت:

شباهت:

سرگذشت دانه‌ها ▶ درس نهم

صفحه ی ۷۱ کتاب کار علوم علوی

تفاوت و شباهت میوه‌های زیر را بانوجه به ویژگی‌های دانه‌هایشان بنویس.



تفاوت: هندوانه دانه‌های سفت دارد اما دانه‌های خیار نرم است.

شباهت: هر دو چند دانه هستند.

سرگذشت دانه‌ها ▶ درس نهم

صفحه ی ۷۱ کتاب کار علوم علوی

خسته نباشید دانشمندان کوچک.