



اطالتر عمن الأزهار المقطوفة

اعداد: أ. شذى المديني أ. مواهب الخياط

الطاقة

الأوكسجين

درجة
الحرارة

الضوء

الماء

حدوث
الإخصاب

عمليات
الهدم

المواد
الكيميائية

العوامل التي
تؤثر على
عمر الأزهار
المقطوفة



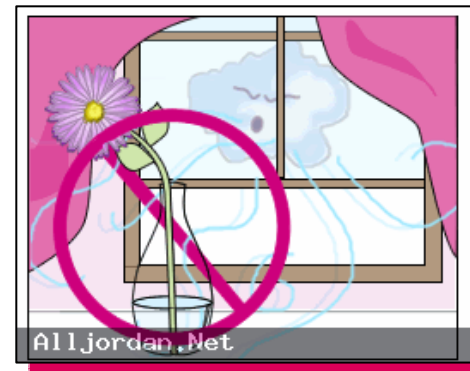
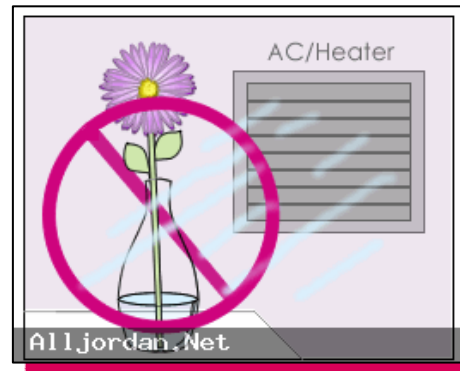
يتوقف عمر الأزهار المقطوفة على عدة عوامل

أولاً: درجة الحرارة..

يجب الاحتفاظ بالدرجة المناسبة للمكان (١٥-٢٥ م)

ثانياً: تقليل عمليات الهدم..

وذلك عن طريق تخفيض الحرارة وشدة الإضاءة وإضافة بعض الكيماويات التي تعمل على تخفيض الهدم. (8HQC)



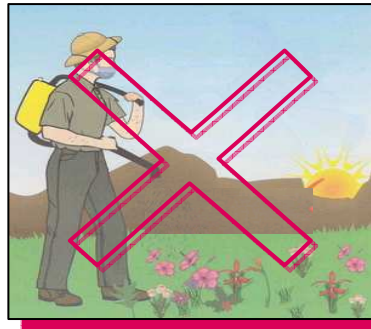
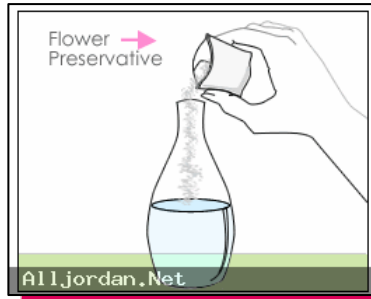
يتوقف عمر الأزهار المقطوفة على عدة عوامل

ثالثاً: توفير مواد مولدة للطاقة ..

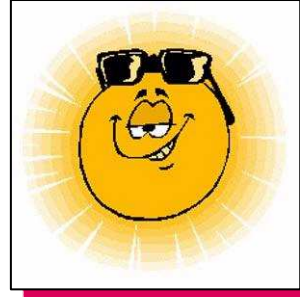
مثل السكر لإمداد الأزهار بالطاقة اللازمة لعمليات صعود العصارة وامتلاء الخلايا والتنفس والنتح.

رابعاً: المواد الكيميائية..

- نستعمل المواد الكيميائية التي تساعد على تفتح الأزهار وبالتالي فإنه يمكن قطف الأزهار قبل تفتحها. **Ever Bloom**
- عدم رش الزهور والمكان بالمبيدات الحشرية المذابة في المذيبات العضوية.



يتوقف عمر الأزهار المقطوفة على عدة عوامل



خامساً: توفير الضوء..

خاصة في الأزهار التي تتأثر بغيابه وتقل.

سادساً: الأوكسجين:

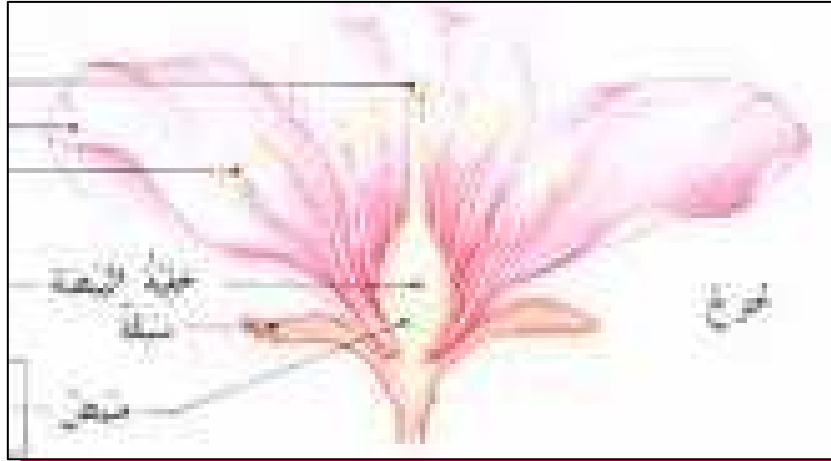
توفير الاوكسجين أو الهواء النقي في المكان وذلك بالعناية بتهويته وعدم التدخين فيه.



يتوقف عمر الأزهار الملقحة على عدة عوامل

سابعاً: منع حدوث الإخصاب في الأزهار ..

ويتم ذلك بإزالة الأعضاء الذكورية في الزهرة قبل قيامها بإخصاب الأعضاء الأنثوية.

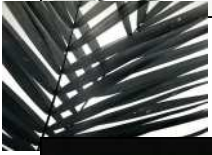
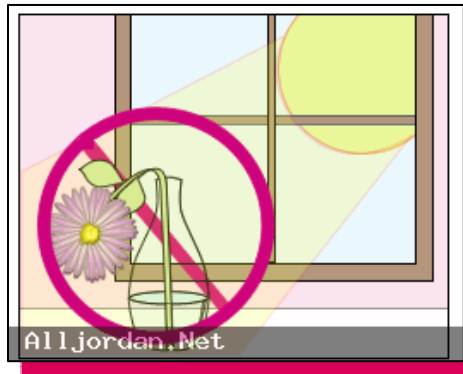


يتوقف عمر الأزهار المقطوفة على عدة عوامل

ثامناً: الماء..

١. تقليل فقدان الماء من الأزهار وذلك عن طريق:

- خفض درجة حرارة الجو المحيط و رفع رطوبته
- تجنب وضع الأزهار في ضوء الشمس المباشر أو بجانب المصابيح
- بإضافة بعض المواد الكيميائية التي تعمل على إغلاق الثغور جزئياً مثل السكر والكلوروفورم.



يتوقف عمر الأزهار المقطوفة على عدة عوامل

٢. منع كل المسببات التي تعترض صعود الماء الى الانية بإتباع الآتي:
- منع تسرب فقائيع الهواء الى الأوعية الخشبية بعد قطفها فورا في ماء بارد ثم اجراء ازالة الجزء السفلي من العنق أو الحامل تحت سطح الماء.
 - أن يكون القطع السفلي للعنق أو الحامل مائلا لتوسيع مساحة القطع وعدم انسداد فتحات الأوعية الخشبية عند ملامستها لقاع الإناء .



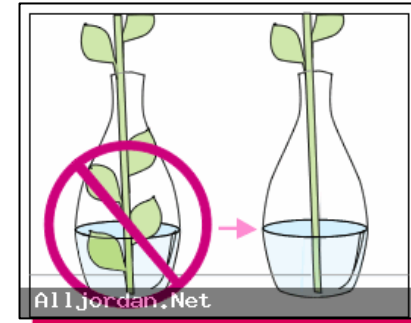
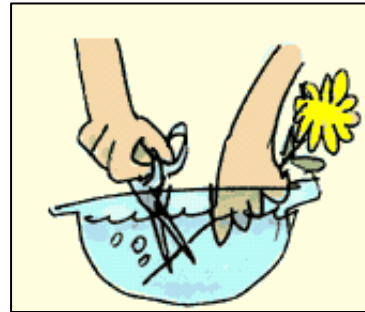
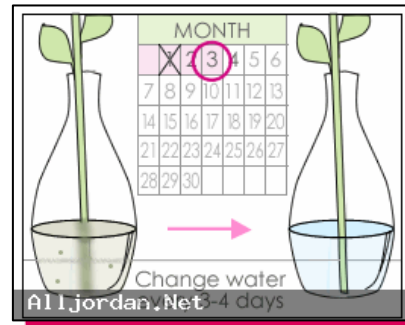
يتوقف عمر الأزهار المقطوفة على عدة عوامل

- منع تصمغ المادة اللبنية وسدها للفتحات السفلية للعنق وذلك بغمس اعناق وقواعد الأزهار في ماء يغلي لمدة ٥-١٠ ثواني ثم وضعها في الماء البارد مباشرة.
- تهشيم قواعد الأعناق أو الحوامل المتخشبة كما في الأراولا.
- شق العنق أو الحامل الزهري من أسفل بعد قطعه قطعاً مائلاً ثم وضع قطعة من الأجزاء المزالة داخل الشق لحفظه مفتوحاً لتسهيل مرور الماء إلى الأوعية مثل الأراولا.



يتوقف عمر الأزهار المقطوفة على عدة عوامل

- وضع الأزهار في ماء نظيف بارد نوعا ما مع تجديده وغسل الأنية يوميا لمنع نمو الفطريات والبكتيريا والخميرة وسدها للأوعية الناقلة.
- غسل أعناق الأزهار مع إزالة الجزء السفلي .
- استعمال المواد الكيميائية الحافظة في ماء الأنية لمنع نمو الكائنات الدقيقة.



يتوقف عمر الأزهار المقطوفة على عدة عوامل

٣. خفض رقم حموضة ماء الأنية ٤-٥ مما يعمل على تقليل نمو الكائنات الدقيقة ويمكن توفير رقم الحموضة المنخفض عن طريق اضافة عصير الليمون أو الخل إلى ماء الانية.

