



# المدن والمجتمعات المستدامة

تتمو المدن بسرعة حيث ينتقل الكثير من الناس إلى هناك. وهذا يتطلب طريقة حياة مستدامة إيكولوجياً واقتصادياً واجتماعياً. يجب علينا إعادة التفكير والتفكير بشكل متتطور وحديث. إنه أمر مثير وهناك إمكانيات لا حصر لها لأن المدينة الجديدة لم يتم إنشاؤها بعد.

ولكي نشعر بحالة جيدة في المدن فمن المهم أن نقوم بزراعة الأشجار والنباتات في المدن. وهذا يساعد على خلق بيئات مريحة والحد من التلوث وخفض درجة الحرارة.



الرسوم التوضيحية: سيلفي سترايند

## بناء المزيد من المنازل!

من أجل أن تكون النباتات قادرة على العيش، يجب أن تنتشر حبوب اللقاح الخاصة بها على الزهور الأخرى. ويسمى هذا بالتلقيح. فالحشرات، مثل النحل والفراسات والنحل الطنان، هي الملقحات الهامة. وتحتاج الحشرات إلى مكان للعيش فيه وتضع فيه بيضها وتقضى فيه بياتها الشتوي، لكن في حدائقنا ومتنزهاتنا النظيفة قد يصعب على الحشرات العثور على مكان جيد للعيش فيه.

### شقق للحشرات

أنت تحتاج:

أنواع مختلفة من المواد الطبيعية مثل الأوراق الجافة وسيقان الزهور المجوفة الجافة والبوص وقطع الخشب والكرتون المقوى.

المزيد من الحاويات، مثل زجاجات بلاستيكية مقطوعة، أصائص الزهور أو ما شابه. من المهم أن يكون هناك قاع في الوعاء بحيث لا يمكن للرياح أن تدخل خلاله (إذا كان هناك ثقب في أصيص الزهور فلا بأس بذلك).

حبل

شبكة ذات عيون صغيرة

### اتبع الخطوات التالية

قم بقطيع وسيقان الزهور بحيث تكون أقصر قليلاً من عمق الوعاء. املأ الوعاء بأكبر عدد ممكن من سيقان النباتات. عندما تقوم بتعليق الأصيص، لا يجب أن يسقط أي شيء.

قم بملء المزيد من الأووعية، على سبيل المثال واحدة بورق النبات، وواحدة بالورق المقوى إلخ. وحتى لا تتمكن الطيور من أكل الحشرات، ضع شبكة صغيرة الفتحات أو قم بتثبيت قطعة أسلاك الدجاج على الفوهه. اطلب من شخص بالغ عمل ثقب في قطعة من الخشب. يمكن أن يختلف قطر الثقب بين 2 و8 ملم، وينبغي ألا يقل عمقها عن 5-6 سم (لا تقم بحفر ثقب عبر قطعة الخشب، وإلا سيدخل الهواء عبرها).

لف سلسلة حول الوعاء وعلقه في الهواء الطلق في مكان دافئ لكن ليس مشمساً جداً.



Tom Tits  
Experiment