# بحث معضلات الطيور والإنسان:مهمة بحث صفية



يُعتبر تعشيش السنونو عند مداخل المنازل، والشرفات، والمواقف، والمراكز التجارية مضرّة ومصدر إزعاج بسبب الأوساخ التي تتراكم تحت الأعشاش، بسبب فضلات السنونو التي تنام أو تعشش فيها، وبسبب تناثر الطين الذي يخرج منها، والذي يبني السنونو منه العش.

طائر السنونو هو طائر بري محمي، ويجب عدم تدمير أعشاشه خلال موسم التعشيش.

ومع ذلك، لا يمكن إنكار الإزعاج الذي تسببه الأوساخ بشكل رئيسي للسيارات في مواقف السيارات، وفي مراكز التسوق، حيث يعشش السنونو وينام هناك. ومن الصعب أيضًا تجاهل احتياجات أصحاب المتاجر الذين يرغبون في عرض بضائعهم في المدخل، وأصحاب المنازل الخاصة الذين يعانون من هذا الإزعاج عند مدخل منازلهم. هذه بالتأكيد معضلة.

**تعلّم المزيد عن معضلة السنونو:**[بطاقة معلومات عن سنونو الحظائر](http://www.yardbirds.org.il/show_bird/54)

معروضة شرائح محوسبة عن مشروع حماية السنونو: [هيا بنا نتعرف على سنونو الحظيرة وعلى بعض الطرق لحمايته](http://www.birds.org.il/he/article-page.aspx?articleId=831)

إعلان من قبل شركة تجارية لإبعاد الطيور: [عوفي يونا- إبعاد الطيور وطرد الطيور](http://www.ufiyona.co.il/39834/%D7%94%D7%A8%D7%97%D7%A7%D7%AA-%D7%A6%D7%99%D7%A4%D7%95%D7%A8%D7%99%D7%9D)
**مهمتكم: لعبة الأدوار لحل المشكلة**

**تحية وبَعد**

**تمّ اختيارك للمشاركة في لجنة خبراء خاصة تمّ تعيينها لتقديم حل مناسب لمشكلة الاضرار التي يسببها السنونو. يشترك في لجنة الخبراء ممثلين يمثلون العوامل الرئيسية التي لها علاقة بهذا الصراع:**

* **السنونو**
* **أصحاب منازل خاصة**
* **مدير مركز التسوق أو موقف السيارات**
* **أصحاب محلات**
* **ممثلين عن جمعية حماية الطبيعة**

**يجب عليك أن تُمثِّل أحد العوامل التي لها علاقة بالموضوع، وأن تتعلّم الانعكاسات والتأثيرات المختلفة للمشكلة، وصياغة حلّ من وجهة نظر الدور الذي اخترته، وتقديم حجج (ادعاء + تعليل) مقنعة لهم لتبني الحل الخاص بك. بَعد عرض الحلول والحجج من قبل الطلاب في الصف، تتمّ مناقشة بين ممثلي الأطراف التي لها علاقة بالموضوع، وتُتاح الفرصة لتقديم الحلّ الأنسب.**

**بالنجاح!**

**بعد قراءة مصادر المعلومات المختلفة ....**

**فيما يلي أمثلة على حجج يمكن استخدامها لبناء حُجج بعض الأطراف التي لها علاقة بالموضوع.**

**استمروا في توسيع كل حجة بمساعدة مصادر معلومات.**

**سنونو الحظيرة:**

1. للسنونو، مثل أي حيوان آخر، الحق في الوجود والتكاثر.
2. يستطيع السنونو أن يبني عشًا في أماكن عديدة، ويمكن أن نُقدِّم له بدائل مناسبة.
3. السنونو مفيد كمبيد بيولوجي.
4. يحظى السنونو بالاحترام والتقدير في العديد من الثقافات، وهو يرافق الإنسان منذ آلاف السنين.

**أعضاء جمعية حماية الطبيعة:**

1. تتميز السنونو بجمالها وموهبتها البهلوانية في الطيران.
2. السنونو من رفقاء الإنسان القدماء. في بعض الثقافات، يتمّ تبجيله كطائر يجلب السلام والوفرة، ومن المناسب أن يكون كذلك عندنا.
3. من الممتع جدًّا مشاهدة ومتابعة عملية تعشيش السنونو التي تتمّ بالقرب من الإنسان. لذلك فهو طائر ممتاز للمشاهدة ولتعليم الطلاب الحفاظ على الطبيعة. إنّ تدمير الأعشاش يتعارض مع الاستثمار التربوي الذي يهدف إلى تعليم الطلاب الحفاظ على الطبيعة.
4. إنّ العش المبني من رقائق الطين عبارة عن عمل حرفي مثير للتفكير، ومن المؤلم تدمير العش الذي استُثمر فيه الكثير من العمل.
5. يمكن أن يكون تفاني الوالدين عند طائر السنونو مثالًا يحتذى به الإنسان.

**صاحب المركز التجاري وأصحاب المحلات:**

1. تُصدر أصوات السنونو ضجيجًا في زقزقتها العالية والمزعجة.
2. يؤدي السنونو إلى الكثير من الأوساخ عند مدخل المتاجر، ويصعب تنظيفها بآلة الغسيل، ويتسخ فورًا مرّة أخرى.
3. القمل يقع على الملابس التي أضعها في الخارج.
4. وضعت مسامير فوق لافتة المدخل، لكن هذا المنظر قبيح ويُبعد المشتريين.
5. تُبعد المشترين وبالتالي تؤدي إلى أضرار مالية جسيمة.
6. تؤدي فضلات السنونو إلى تلف السيارات التي تقف في ساحة الموقف، وهي تؤدي أيضًا إلى ضرر مالي، لأن السائقين يضطرون إلى تنظيف السيارة كثيرًا، ولأن حموضة الفضلات تؤدي إلى أضرار في الطلاء.