

Додатки

Проектно-технологічна діяльність. Приклади творчих проєктів



Мал. 1. Приклад
різдвяних павуків

Різдвяний павук — це традиційна українська різдвяна прикраса-оберіг на благополуччя, мир та злагоду в родині. Він вбирає в павутину своєї конструкції негативну енергію. Для виготовлення таких «павуків» використовують нарізані соломинки різного розміру, а через внутрішню частину нализують нитку, яка скріплює їх. Із них формують різноманітні фігурки й підвішують їх до стелі (мал. 1). У сучасному вигляді цей виріб можна створити з паперових або пластикових трубочок від напоїв та пофарбувати в різні кольори відповідно до стилю кімнати.

Виготовлення оберєга

Основна технологія: технологія виготовлення нових речей зі старих (апсайклінг).

Матеріали та інструменти: трубочки або солома найменшого діаметра; міцні нитки (типу «Фрис»); аерозольна фарба; лінійка; ножиці; простий олівець; клей.

Важливо! Роботу слід виконувати з дотриманням правил безпечної праці!



Матеріали та інструменти
для виготовлення оберєга

Крок 1. Нарізання соломинок

- 1 Наріжте соломинки трьох розмірів: великі — 17 см, середні — 7 см, маленькі — 4 см.

- 2 Для одного елемента, який має назву октаедр, потрібно 12 соломинок.

- 3 Весь павук складається з п'яти маленьких елементів, п'яти середніх елементів та одного великого елемента.

Важливо! Нарізаючи соломинки, дотримуйтеся чітких розмірів, стежте за тим, щоб вони всі були однакові. Щоб соломинки не розлітались під час нарізання, робіть це в склянці або в іншому глибокому посуді.

Крок 2. Підготовка ниток

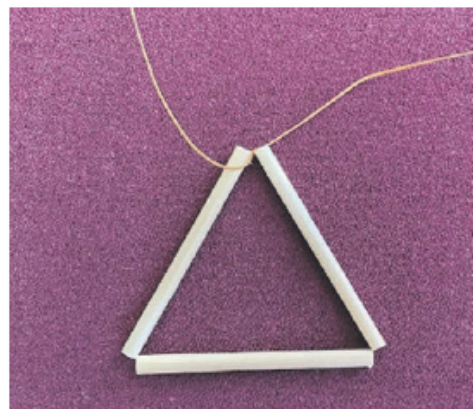
- 4 Для найбільшого елемента потрібно 3 м нитки, для середнього — 1 м, для маленького — 0,8 м. Нитки мають бути міцні, не рватися.

Важливо! Щоб зручніше було протягувати нитку крізь соломинку, змастіть кінець нитки клеєм та дайте йому висохнути.

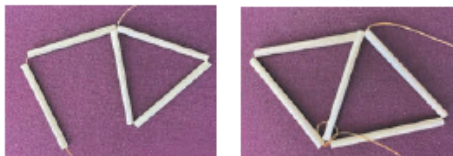
Крок 3. Плетіння елемента

- 5 Нанижіть три соломинки на нитку, залишивши хвостик 10 см. Зв'яжіть нитки між собою на 2–3 вузлики (має утворитися трикутник).

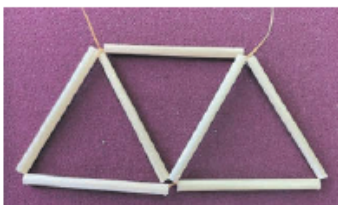
Важливо! Не тягніть нитку надто сильно, але й не залишайте більшою, ніж довжина соломинки.



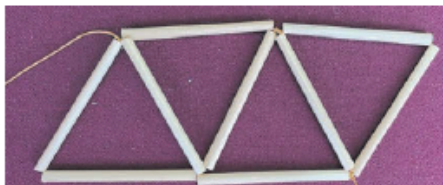
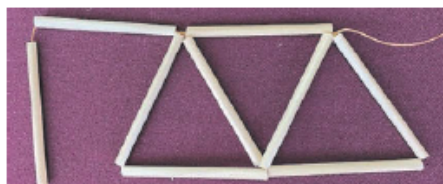
- 6 Нанижіть ще дві соломинки на нитку. З'єднайте їх із сусідньою вершиною трикутника: пронижіть нитку через кут, притримуючи соломинки пальцями, затягніть нитку. Повторіть дію ще раз (має утворитися ромб). Таким самим способом будемо з'єднувати всі наступні соломинки.



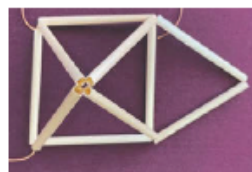
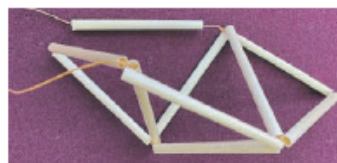
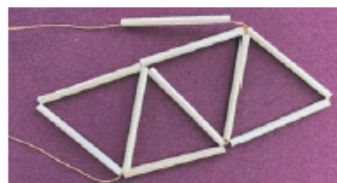
- 7 Нанижіть ще дві соломинки. З'єднайте їх із сусідньою вершиною трикутника зазначеним вище способом (має утворитися трапеція).



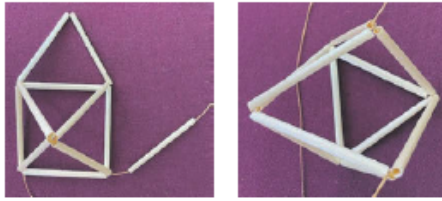
- 8 Нанижіть ще дві соломинки та з'єднайте з вершиною трапеції (має утворитися паралелограм).



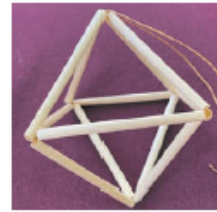
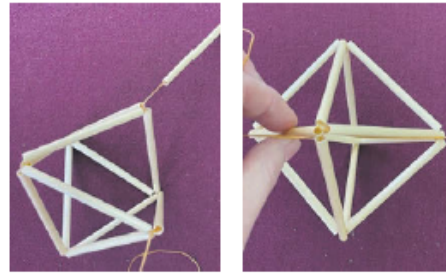
- 9 Нанижіть одну соломинку та з'єднайте з протилежною вершиною паралелограма (мають утворитися піраміда та розгорнутий трикутник).



- 10** Нанижіть іще одну соломинку та з'єднайте з вершиною розгорнутого трикутника.



- 11** Нанижіть останню соломинку та з'єднайте із залишеною ниткою на протилежній вершині. Зав'яжіть три вузлики. У вас вийшов октаедр.



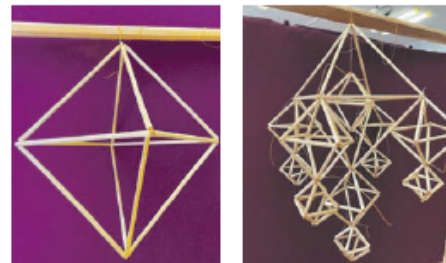
- 12** Повторіть крок 3 для кожного наступного елемента.

Крок 4. Збирання елементів павука

- 13** Підв'яжіть найбільший елемент до будь-якої основи так, щоб він вільно звисав.

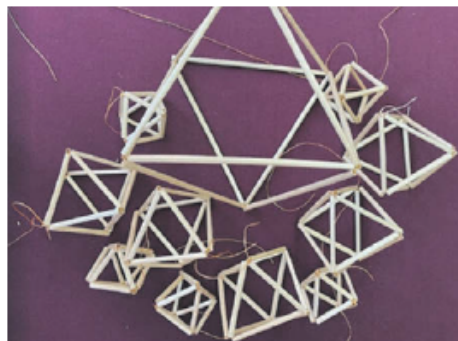
- 14** До нижнього кута найбільшого елемента та до чотирьох бокових кутів прив'яжіть середні елементи так, щоб вони торкалися один одного.

- 15** До нижніх кутів середніх елементів прив'яжіть найменші елементи так, щоб вони також торкалися один одного. Охайно обріжте зайві нитки.



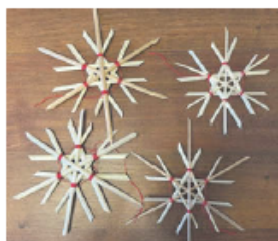
Крок 5. Фарбування (за потреби)

- 16** Якщо павук виготовлявся з пластикових або паперових трубочок, то в подальшому його можна пофарбувати, використовуючи аерозольні фарби та бокс для фарбування, який можна виготовити з коробки.



Крок 6. Оздоблення

- 17** За потреби павука можна оздобити, використовуючи писанки, підвіски, китички, помпони, виготовлені із залишків ниток, намистин та бісеру, а також сніжинками, виготовленими із соломи.



Виріб готовий!



Відео 1 <https://youtu.be/W2CNRVghJ0w?si=cvPV3CJsHXbdbl>

Відео 2 https://youtu.be/2EcDOiF-a8k?si=oNc1as7_YVBL2o26

Відео 3 <https://youtu.be/doPFIzsFz6k?si=B88bQRmUZLi3GoqY>

Відео 4 <https://youtu.be/uGJeMosn53w?si=tQMtT8-MugK1ChZ0>