

Сезон (season) Осінніх барв

	Захід можна провести у формі квесту «Осіння симфонія науки: природа як лабораторія». Кожна команда отримає маршрутний лист для проходження 10 станцій, по 2 на кожен галузь STEAM.
Складові STEAM	Завдання
Mathematics (Математика)	Завдання «Геометрія листка» Дослідити симетрію у формах листя різних дерев. Визначте площу паперового листка. Матеріали. • Листя різних дерев (2–4 види). • Аркуші паперу. • Олівець, маркер. • Лінійка, вимірювальна стрічка. • Палетка зі знайомою площею (1 см²). • Калькулятор. Хід роботи. 1. Проаналізуйте листя на симетричність. Проведіть можливі осі симетрії. 2. Зробіть малюнки з зображенням симетричних листів. 3. Визначте площу поверхні запропонованих листів за допомогою палетки. Ідеї для розгортання завдання. Розглянути інші способи визначення площі листа.

