



З яких кольорів складається біле світло?



Обладнання та матеріали:

аркуш картону А4 білого кольору, нитка (80 см), клей, олівець, ножиці.



Правила безпеки

- слід бути обережними, користуючись ножицями.



Кроки:

1. Розподіліть дітей на пари та надайте необхідні матеріали.
2. Скажіть дітям відкрити STEM-дослідження на сторінці 46 та поясніть, що вони будуть досліджувати, з яких кольорів складається біле світло.
3. Запропонуйте дітям записати свої припущення в зошитах.
4. Скажіть дітям один диск із зошита (сторінка 47) приклеїти до картону та вирізати, після цього до іншої сторони картону приклеїти другий кольоровий диск.
5. Скажіть дітям за допомогою гострого олівця зробити отвори у диску в місцях, позначених червоними кружечками, просилити через них нитку, кінці якої після цього зав'язати.
6. Запропонуйте дітям виконати пункт 2а в зошиті.
7. Попросіть дітей, міцно тримаючи два кінці нитки, прокрутити диск, закручуючи нитку. Нехай діти поспостерігають за кольорами диску (зверніть увагу дітей на те, що колір може виглядати не повністю білим, оскільки такого важко досягнути).
8. Обговоріть з дітьми результати дослідження та запишіть висновок.