Temat: Przejście wiązki światła białego przez pryzmat.

Już w XVII wieku Izaak Newton zaobserwował, że jeżeli wąską wiązkę światła słonecznego skierujemy na szklany pryzmat, na białej ścianie lub ekranie otrzymamy cały szereg barw.

Obejrzyj doświadczenie:

<https://www.youtube.com/watch?v=20BOy_g5RRs>

Fakt, że światło białe jest złożeniem światła o wielu barwach, można pokazać za pomocą krążka Newtona (rys.). Jest to rodzaj bąka, który możemy wprawić w szybki ruch obrotowy. Wtedy wszystkie barwy zlewają się ze sobą i wydaje się nam, że krążek jest biały.

Obejrzyj doświadczenie:

<https://www.youtube.com/watch?v=YvIUYwRSZsU>

**Zadania do odesłania:**

1. Dlaczego brudny płat śniegu topi się szybciej niż otaczający go czysty śnieg?
2. Opisz, jak powstaje tęcza ?