

FILM EDUKACYJNY PT. „Logistyk”

Dla I klasy liceum z matematyki

1. Metryczka filmu

Tytuł filmu	Zakres materiału (wg podstawy programowej)
„Logistyk”	Tworzenie strategii

2. Krótka charakterystyka filmu

Film nie dotyczy bezpośrednio konkretnej partii materiału związanej z podstawą programową. Odnosi się raczej do wymagań ogólnych zapisanych w tej podstawie, szczególnie do modelowania matematycznego i tworzenia strategii rozwiązywania problemów. Dobrze ilustruje powstawanie procesów myślowych i mechanizmów charakterystycznych dla rozumowań matematycznych, które potem procentują przez całe życie.

3. Proponowane tematy (pytania) do dyskusji

- Jakie cechy charakteryzują uporządkowane rozumowanie?
- Na czym polega modelowanie matematyczne?
- Czy budowanie strategii można się nauczyć, czy jest to umiejętność dostępna tylko nielicznym a pozostali tylko stosują gotowe narzędzia?
- Jakie są sposoby weryfikowania poprawności zbudowanych modeli?
- Jak wyrobienie nawyków racjonalnego – matematycznego myślenia może procentować w przyszłości?
- Umiejętność podejmowania wyzwań, decydowania o sposobie rozwiązania problemu i szeroko pojęte szacowanie jako elementy wykształcenia matematycznego.