**Temat: Otrzymywanie obrazów w zwierciadłach kulistych.**

Oprócz zwierciadeł płaskich używa się również zwierciadeł kulistych. Są nimi np. zwierciadła stosowane na skrzyżowaniach ulic, w lusterkach i reflektorach samochodów, w lusterkach dentystycznych. Zwierciadło kuliste stanowi część gładkiej, wypolerowanej powierzchni kuli. Jako zwierciadło może być wykorzystana zewnętrzna lub wewnętrzna powierzchnia kuli. W związku z tym rozróżniamy zwierciadła kuliste wklęsłe i zwierciadła wypukłe.

Obejrzyj film i wykonaj zadania:

<https://www.youtube.com/watch?v=u-reinbibYk>

**Zadania:**

1.Ogniskowązwierciadła nazywamy……………………………………………

2.Ogniskiem zwierciadła nazywamy……………………………………………

3.Zobacz swój obraz w wypolerowanej łyżce (napisz co zaobserwowałeś)

4.Wybierz poprawne zakończenie zdania:

Obraz w zwierciadle kulistym wypukłym jest

* 1. powiększony, odwrócony, pozorny
  2. pomniejszony, prosty, rzeczywisty
  3. pomniejszony, prosty, pozorny