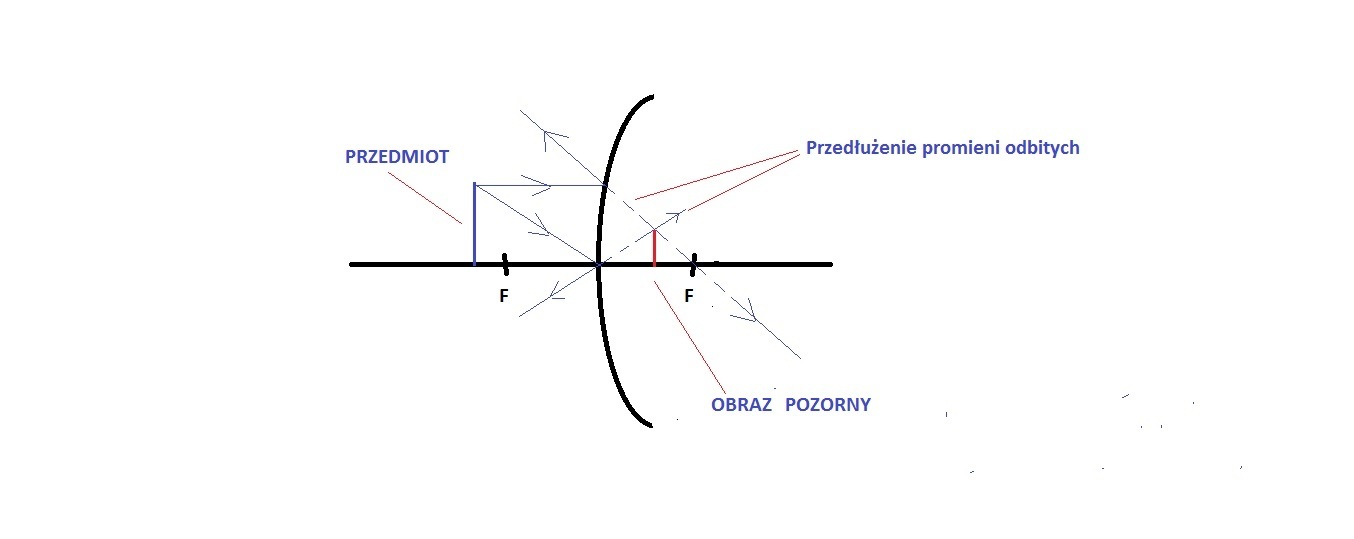
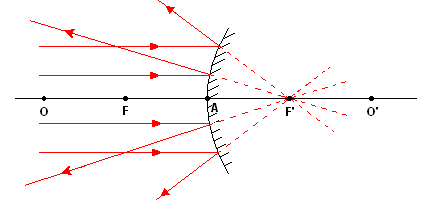
**KLASA VIII – PIĄTEK 17.04.2020 R.**

**Fizyka**

**Temat:** Powstawanie obrazu w zwierciadle wypukłym.

Zwierciadło sferyczne wypukłe stanowi zewnętrzną powierzchnie sfery. Skierujmy na nie wiązkę promieni równoległych (rys. 5). Możemy stwierdzić, że:  
- przedłużenia promieni świetlnych przecinają się w punkcie F’ zwanym ogniskiem pozornym zwierciadła, a długość odcinka AF’=AF=f  
- odległość AO i AO’ jest równa długości promienia sfery (z której “wycięto” zwierciadło)–R  
- odległość AF nazywamy ogniskową zwierciadła i oznaczamy małą literą f; f=R/2

**Matematyka**

**Temat:** Symetria względem punktu.

Prezentacja na Youtubie.

**Wychowanie fizyczne**

**Temat:** Wyjaśnienie pojęć idei olimpijskiej, paraolimpijskiej i olimpiad specjalnych, ćw.  kształtujące wytrzymałość siłową.

Linki: <https://www.youtube.com/watch?v=DjW10fFpvIs>

**Język polski**

**Temat:** W poszukiwaniu własnej drogi życia. M. Musierowicz „ Brulion BB”.

1. Rozmowa kierowana – uczniowie wyjaśniają jak rozumieją stwierdzenie, że należy „dobrze żyć”.

2. Odczytanie fragmentu „Brulion BB” – formułowanie tematu rozmowy bohaterów.

3. Ćwiczenia związane z rozumieniem tekstu – podręcznik ćw. 2-7 str. 206.

4. Uczniowie nazywają swoje mocne i słabe strony – wypełniają kartę SWOT.

5. Czy profesora Dmuchawca można określić mianem autorytetu? – argumenty.

6. Kto jest Twoim autorytetem? – wypowiedzi uczniów.

**Język angielski**

**Temat:** Describing pictures. Opisywanie obrazków.

Ćwiczenie umiejętności rozwiązywania zadań otwartych (opisy ilustracji z lukami - materiały nauczyciela).

**Wiedza o społeczeństwie**

**Temat:** Rodzaje demokracji.

Na podstawie posiadanych wiadomości opartych na różnych źródłach, proszę przemyśleć jaki jest obecny stan demokracji w naszym państwie.