Temat: Barwy.

Przeczytaj temat w podręczniku str. 218-221

Oglądnij film: <https://www.youtube.com/watch?v=b3HIz1Hqm_c>

Zapisz notatkę:

1. Światło białe jest mieszaniną świateł o różnych barwach ( tzn. różnych długościach fal). Za pomocą pryzmatu można je rozczepić na poszczególne barwy składowe.
2. Zjawisko rozczepienia światła można zaobserwować, patrząc na tęczę. Funkcje pryzmatu pełnią w tym przypadku rozpylone w powietrzu krople wody.

Światło lasera jest jednobarwne, dlatego nie rozczepia si, przechodząc przez pryzmat

-Ciała białe odbijają wszystkie barwy światła.

-Ciało kolorowe np. zielone, odbijają tylko światło jednej barwy ( zielonej), a pozostałe pochłania.

-Ciało czarne pochłania prawie całe padające na nie światło

Temat: Składanie Barw.

Przeczytaj temat w podręczniku str. 222-225

Oglądnij film: <https://www.youtube.com/watch?v=Ki45hDq2IBQ>

Zapisz notatkę:

1.Składanie barw.

Łącząc światło niebieskie, czerwone i zielone w odpowiednich proporcjach, można otrzymać światło o dowolnej barwie. W ten sposób uzyskuje się barwy np.: w telewizji kolorowej i monitorach komputerowych.

2.Mieszanie farb

Kolorami podstawowymi farb są cyjan, magenta i żółty. Z tych kolorów uzyskuje się barwy w druku i drukarniach komputerowych.

