

豆電球の明るさ比べその2 授業の流れ

持ち物 40人20班を想定

当日運搬 豆電球 2.5V0.5A (20), 豆電球 3.8V0.3A 赤 (20), 豆球ソケット (40), 乾電池単一 2個×20班, 乾電池ホルダー (20), みの虫クリップ 2個×20班, LED 赤 (20), 白熱電球 40W, 100W 演示用, パソコン

日時 1校時

学校到着 班ごとに実験道具をわけ

授業開始規格の違う豆球の直列つなぎ (10分)

ディスカッションタイム (10分)

並列つなぎ (5分)

説明 (10分)

LED との直列つなぎ (10分)

まとめアンケート (5分)

終了・後片付け