



8.5 Penyebaran Cahaya

S.P: 8.5.1 Berkomunikasi mengenai penyebaran cahaya.
S.P: 8.5.2 Menjelaskan dengan contoh penyebaran cahaya dalam kehidupan seharian.

Jawab soalan berikut./Answer the following questions.

- 1 Apakah penyebaran cahaya?/What is the dispersion of light? **TP 1**

- 2 Isi tempat kosong dengan perkataan berikut bagi menerangkan bagaimana fenomena di bawah boleh berlaku. **TP 2**

Fill in the blanks with the words given to explain how the phenomenon below occurs.

penyebaran
dispersion

cahaya
light

tujuh
seven

spektrum
spectrum

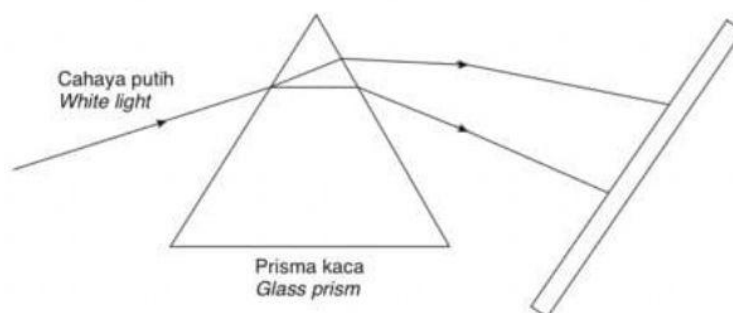
dibiaskan
refracted



Fenomena pelangi terjadi apabila cahaya _____ di dalam titisan air dan menghasilkan _____ cahaya. Apabila _____ keluar daripada titisan air, cahaya dipecahkan kepada juzuk-juzuk warnanya melalui _____ cahaya. Terdapat _____ warna terhasil yang membentuk pelangi.
 The rainbow phenomenon happens when light is _____ inside water droplets and forms a _____ of light.
 When _____ exits the water droplets, the light is separated into its components of colours through the _____ of light. There are _____ colours produced forming a rainbow.

- 3 Tulis spektrum warna yang terhasil (warna pelangi) apabila cahaya disebarkan mengikut urutan. **TP 2**

Write the spectrum of colours produced (colours of rainbow) when light is dispersed in order.



8.5 **TP 1** Mengingat kembali pengetahuan dan kemahiran sains mengenai penyebaran cahaya.
TP 2 Memahami penyebaran cahaya serta dapat menjelaskan kefahaman tersebut.

Belum Menguasai : **TP 1** ☐ **TP 2** ☐

Menguasai : **TP 1** ☐