



Topik : Fenomena Gelombang Cahaya





LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATERI: GELOMBANG CAHAYA



Nama :

Kelas :

Absen :

Kelompok :

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik mampu memahami getaran dan gelombang, pemantulan dan pembiasan cahaya termasuk alat-alat optik sederhana yang sering dimanfaatkan dalam kehidupan sehari-hari.

TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik dengan tepat dapat menganalisis fenomena kehidupan sehari-hari yang terkait dengan gelombang cahaya

1. STIMULATION

Ayo Selidiki:

Buka tautan berikut dan simak informasi penting:

<https://www.rsannisa.co.id/artikel/kesehatan/macam-macam-kelainan-tulang-yang-perlu-diwaspadai>

2. PROBLEM STATEMENT

- Apa penyebab beberapa penyakit tulang yang seringkali menyerang manusia?
- Apakah cahaya matahari mengandung vitamin D yang baik untuk kesehatan tulang?

3. DATA COLLECTION



Diskusikan pertanyaan berikut, bersama dengan rekan sekelompok!

- Apa kandungan yang terdapat di dalam cahaya matahari?

- Sebutkan sumber-sumber vitamin D?

- Bagaimana terbentuknya vitamin D dalam tubuh manusia?

4. DATA PROCESING

Berdasarkan literatur, jawablah pertanyaan berikut!

- Cahaya matahari termasuk contoh gelombang apa?

- Jelaskan sifat-sifat dari gelombang cahaya!

- Apa peran cahaya matahari dalam pembentukan vitamin D?



5. VERIFICATION

Cocokkan hasil diskusimu dengan literatur yang kamu gunakan!

Presentasikan hasil temuanmu pada teman satu kelas.

6. GENERALISATION

Buatlah kesimpulan dengan menggunakan kalimat pemantik berikut!

Gelombang cahaya yaitu

Peran cahaya dalam penyusunan vitamin D yaitu

Apakah mitos atau fakta bahwa:
Cahaya matahari mengandung vitamin D yang baik untuk tubuh.

MITOS

VS

FAKTA

