EVALUASI

1. Jelaskan bagaimana prinsip perpindahan kalor (konduksi, konveksi, dan radiasi) diterapkan dalam desain termos! Identifikasi bagian-bagian termos yang mencegah masing-masing jenis perpindahan kalor. *(Berkomunikasi)*
   Jawaban:

2. Saat berkemah, Andi melakukan beberapa kegiatan. Ia mengaduk teh panas menggunakan sendok logam hingga sendok terasa panas. Di dekat api unggun, ia merasakan hangat meskipun tidak menyentuh api. Sementara itu, air di dalam panci yang dipanaskan bergerak dari bagian bawah ke bagian atas hingga mendidih. Kelompokkan setiap peristiwa tersebut ke dalam jenis perpindahan kalor yang tepat*(Mengklasifikasikan)*
   Jawaban:

3. Jelaskan mengapa di pantai angin bertiup dari laut ke darat pada siang hari, tetapi pada malam hari angin bertiup dari darat ke laut. Gunakan konsep konveksi dan radiasi ! *(Menganalisis)*
   Jawaban:

LIVEWORKSHEETS

EVALUASI

4. Jelaskan desain termos: (a) Dinding ganda mencegah apa?, (b) Lapisan perak mencegah apa?, (c) Mengapa gagang plastik? Presentasikan dengan diagram. (Berkomunikasi)

   Jawaban:

5. Prediksi: (a) Gagang plastik vs logam mana mengurangi perpindahan kalor?, (b) Angin pantai pagi-malam sama arah? Jelaskan konveksi., (c) Kaleng hitam vs putih di matahari lebih cepat panas? *(Memprediksi)*

   Jawaban:

6. Simpulkan: (1) Perbedaan konduksi, konveksi, radiasi berdasarkan perpindahan partikel?, (2) Rumus $Q/t = k \cdot A \cdot \Delta T/d$: jelaskan variabel dan cara memperlambat konduksi., (3) Teknologi yang memanfaatkan ketiga mekanisme? (2 contoh) *(Menyimpulkan)*

   Jawaban:

LIVEWORKSHEETS