

Kelompok :

Nama :

Kelas :

Kuis

Kalor dan Perubahannya

Saat duduk di sekitar api unggun, tubuhmu merasakan hangat meskipun tidak menyentuh api. Jelaskan jenis perpindahan kalor apa yang terjadi, dan bagaimana kalor dapat berpindah dari api ke tubuhmu tanpa kontak langsung.

Pada hari yang sangat dingin, sebuah danau membeku di permukaan, tetapi tetap cair di bagian bawahnya. Jelaskan bagaimana proses perpindahan kalor memengaruhi perubahan wujud air di danau tersebut dan mengapa es hanya terbentuk di permukaan.

Sebuah sendok logam dan sendok kayu diletakkan dalam secangkir teh panas selama beberapa menit. Mengapa sendok logam terasa lebih panas daripada sendok kayu? Jelaskan dengan mempertimbangkan jenis perpindahan kalor yang terjadi dan perbedaan sifat bahan terhadap perpindahan kalor.