Bacalah artikel pada tautan berikut ini!

Artikel 5

Penyebab Tubuh Merinding Bukan Pertanda Ada Hantu!





Liputan6.com, Jakarta - Banyak dari kamu yang tentu pernah merasa merinding secara tiba-tiba. Merinding atau dalam bahasa inggris disebut goosebumps terjadi ketika bulu-bulu di kulit berdiri tegak. Merinding kerap dikaitkan dengan hal-hal mistis. Banyak yang mengatakan jika tubuh merinding, bisa jadi hal tersebut lantaran adanya mahluk gaib di sekitar kita.Namun nyatanya, hal tersebut salah besar. Ada alasan ilmiah yang menjadi penyebab tubuh mengalami merinding.

Dikutip dari laman Healthline, Rabu (16/9/2020), seseorang akan merasa merinding ketika merasakan dingin, atau mengalami perasaan emosional yang cukup kuat seperti takut, sedih, senang, hingga ketika terangsang secara seksual.Bahkan merinding juga bisa terjadi saat kita menjalani aktivitas sehari-hari seperti ketika sedang buang air kecil. Mengapa demikian? Ini karena hal tersebut merupakan reaksi spontan tubuh yang berkaitan dengan pertahanan diri.

Tak hanya pada manusia, hal ini juga terjadi pada binatang seperti landak, kucing dan anjing. Pada binatang terutama yang berbulu tebal, merinding membuat bulu mereka mengembang dan berdiri tegak.Ini juga sering terjadi ketika mereka harus berhadapan dengan musuh atau menarik perhatian lawan jenis.Umumnya merinding hanya respons alami tubuh. Namun, di beberapa kasus merinding bisa jadi tanda kondisi medis tertentu. Merinding bisa jadi gejala penyakit Disrefleksia Otonom, Epilepsi Lobus Temporal, hingga penyakit akibat virus seperti demam.

Setelah membaca dan memahami artikel diatas, Tulislah yang menjadi pertanyaanmu sebagai rumusan masalah!

LIVEWORKSHEETS

Dari rumusan masalah yang kalian buat, buatlah hipotesis ditempat yang sudah disediakan!

Silahkan tuliskan jawaban yang benar atas pertanyaan yang Anda berikan!

LIVEWORKSHEETS

Jelaskan organ dan saraf apa yang terganggu pada kasus tersebut!

Apa yang terjadi saat tubuh merinding?

Mengembangkan hasil karya

Jawablahh setiap pertanyaan lalu susunlah jawaban hasil diskusi kelompokmu pada pertanyaan yang ada dalam bentuk poster. Perhatikan Rubrik Penilaian poster pada akhir e-modul sebagai acuan dalam menyusun poster. Setiap kelompok memepresentasikan hasil karya melalui *sharing galery*.
Tulis informasi baru yang kamu dapatkan setelah berdiskusi dengan teman, memperhatikan presentasi kelompok lain, atau mendengarkan penjelasan guru di bawah ini.

LIVEWORKSHEETS

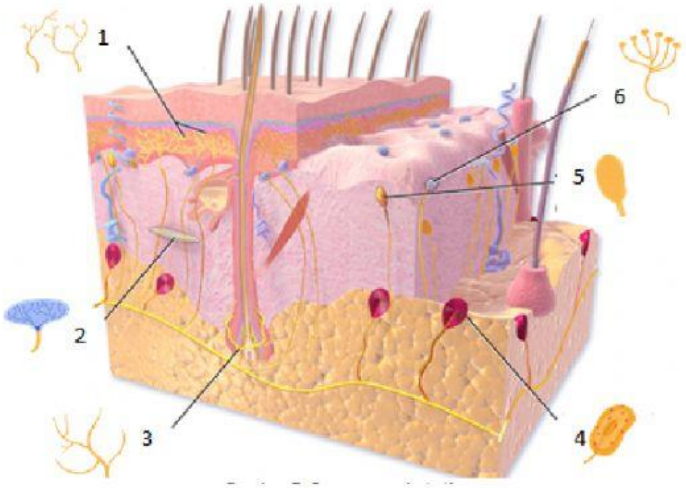
INDERA PERABA (KULIT)

kulit berfungsi sebagai indera peraba (mekanoreseptor/tangoreseptor)

1. **Jelaskan apa yang dimaksut reseptor kulit?**

Jawab:

2. Berdasarkan gambar dibawah ini (gambar 3), tuliskan bagian-bagian organ hidung beserta fungsinya pada tabel 3!



Gambar 4. Reseptor pada kulit
Sumber : Bruce Blouse, commons.wikimedia.org

Tabel 4. Bagian-bagian reseptor pada indra peraba

No	Nama Reseptor Sensor	Fungsi
1		
2		
3		
4		

LIVEWORKSHEETS