



LKPD



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

KELAS III

Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial "Fungsi Panca Indra Manusia"

Nama :
Kelas :

Mata



Telinga



Lidah



Hidung



Kulit



Capaian Pembelajaran



Peserta didik dapat mengetahui pengertian dan fungsi dari Panca Indra Manusia

Tujuan Pembelajaran



Peserta didik dapat memahami bentuk Panca Indra



Peserta didik dapat memahami jenis-jenis Panca Indra



Peserta didik dapat memahami jfungsi-fungsiPanca Indra



Petunjuk Penggunaan LKPD



Berdoalah sebelum melakukan analisis materi dan mengerjakan LKPD



Isilah Identitas kamu dengan baik dan benar



Baca dan cermatilah setiap petunjuk pengerjaan soal



Jika selesai mengerjakan silahkan cek ulang semua soal dan jawaban dan jangan lupa untuk menekan tombol **FINISH/SELESAI**

"Ya Allah! Tidak ada kemudahan kecuali apa yang Engkau jadikan mudah, sedang yang susah bisa Engkau jadikan mudah, apabila Engkau menghendakinya."



MATERI



Indra Pendengaran (Telinga).

Tahukah kalian mengapa manusia dapat mendengar? Manusia dapat mendengar karena memiliki indra pendengaran. Indra pendengaran pada manusia adalah telinga. Selain mata, telinga juga merupakan indra pada tubuh manusia yang sangat penting. Sebab dengan adanya telinga, manusia dapat mendengarkan suara orang lain berbicara, kicauan burung, suara musik, dan sebagainya.

Secara umum, telinga terbagi atas tiga bagian, yaitu telinga bagian luar, telinga bagian tengah, dan telinga bagian dalam.

Telinga merupakan indra pendengaran yang peka terhadap rangsang bunyi. Selain itu, telinga juga berfungsi untuk menjaga keseimbangan tubuh, sehingga manusia tidak mudah terjatuh saat melakukan berbagai kegiatan.



Indra Peraba (Kulit).

Cobalah kamu raba dua buah benda yang memiliki permukaan yang berbeda. Misalnya, tepung terigu dan gula pasir. Kamu dapat merasakan permukaan dari kedua benda tersebut, bukan? Manusia dapat membedakan permukaan sebuah benda karena memiliki indra peraba, yaitu kulit.

Selain dapat merasakan permukaan benda yang halus dan kasar, sebagai indra peraba kulit juga sangat peka terhadap tekanan, rasa sakit, panas, dan dingin. Kulit manusia terdiri atas dua lapisan, yaitu lapisan luar yang disebut epidermis dan lapisan dalam yang disebut dermis. Bagian kulit yang peka terhadap rangsang adalah ujung jari dan bibir.



Indra Pembau (Hidung).

Kamu tentu pernah mencium bau di lingkungan sekitar, bukan? Misalnya, mencium bau parfum atau mencium tumpukan sampah yang sudah membusuk. Kamu tentu bisa membedakan baunya, bukan? Mengapa demikian? Kita dapat membedakan berbagai aroma karena kita memiliki hidung. Selain untuk bernafas, hidung juga berfungsi sebagai pembau. Hidung merupakan indra pembau atau penciuman yang membantu kita untuk mengenali berbagai bau/aroma yang ada di sekitar kita.

Indra penciuman disebut juga dengan sistem olfaktori, yakni sistem sensori yang berfungsi untuk mencium bau. Sistem ini akan menerima, memproses, dan mengartikan bau yang kita hirup.



Indra Pengecap (Lidah).

Kamu tentu pernah merasakan manis, asam, asin, dan pahit, bukan? Mengapa kamu dapat merasakan rasa-rasa itu? Manusia dapat merasakan berbagai rasa karena memiliki indra perasa/pengecap. Indra perasa pada tubuh manusia adalah lidah. Jika kita amati, permukaan lidah kasar karena penuh dengan bintil-bintil yang disebut dengan papila.

Selain untuk mengetahui rasa makanan, lidah juga berfungsi untuk mengatur letak makanan di dalam mulut dan sebagai alat bantu berbicara. Sebagai indra perasa, lidah memiliki empat daerah rasa yang berbeda. Apa saja itu? Ayo, coba lakukan kegiatan berikut untuk mengetahuinya!

Pada bintil-bintil lidah terdapat saraf-saraf pengecap yang sangat peka terhadap rangsang rasa makanan atau minuman yang masuk ke dalam mulut.



Indra Penglihat (Mata)

Sistem penglihatan adalah proses yang kompleks dan bahkan sel-sel di otak bekerja lebih banyak untuk indra penglihatan dibandingkan dengan indra penciuman, sentuhan, penciuman, dan perasa. Cara kerja sistem penglihatan secara singkat adalah cahaya masuk ke pupil Anda lalu difokuskan ke retina di belakang mata. Retina bekerja untuk mengubah sinyal cahaya menjadi impuls listrik. Kemudian, saraf optik membawa impuls listrik ke otak untuk memproses sinyal tersebut.



MATERI



No.	Nama Pancaindra	Fungsinya
1	Mata	1. Memusatkan perhatian pada suatu objek. 2. Menyesuaikan cahaya yang masuk. 3. Dapat digunakan sebagai media komunikasi.
2	Telinga	1. Mendengarkan bunyi. 2. Keseimbangan. 3. Tempat untuk mempercantik diri.
3	Hidung	1. Alat pernafasan. 2. Mencium bau. 3. Menyaring udara.
4	Lidah	1. Sebagai perasa. 2. Membolak-balikkan makanan. 3. Pembentuk huruf.
5	Kulit	1. Sebagai peraba. 2. Tempat mengeluarkan keringat. 3. Tempat penimbun lemak. 4. Pengatur suhu tubuh.



MATERI

TONTON MATERI DI
YOUTUBE

BACA MATERI DI ARTIKEL

SOAL LKPD



Mengenai Panca Indra

Hubungkanlah fungsi panca indra dengan gambar yang tepat!

melihat



meraba



mencium



merasa



mendengar



Panca Indra

Berikan tanda centang pada gambar yang merupakan panca indra!

☐☐☐☐☐☐☐☐☐

MENGENAL PANCA INDRA

Ayo jodohkan panca indra dibawah ini sesuai dengan kegunaanya!

Aku ada di dalam mulut. Aku bisa merasakan rasa asin, asam, manis, dan pahit. Apakah aku?



Aku memiliki dua lubang, aku dapat mencium aroma. Apakah aku?



Aku ada dua, aku dapat melihat keadaan sekitarku. Apakah aku?



Aku dapat mendengarkan alunan musik, jumlahku ada dua. Apakah aku?



Aku ada dua, aku dapat merasakan rasa halus dan kasar. Apakah aku?



Menggunakan Indra

Bacalah cerita di bawah ini dan lengkapilah bagian yang kosong dengan kata yang sesuai.



mata

telinga



hidung



lidah



kulit



Puti membeli es jeruk pada siang hari. Puti mengamati warna jingga es jeruk dengan nya. Saat mengambil gelas es jeruk, Puti merasakan dingin dengan nya. Lalu Puti meminumnya. Terasa manis sekaligus asam di Puti juga suka menghirup aroma kulit jeruk dengan menggunakan nya.

Segar sekali!



PANCA INDRA DAN FUNGSINYA

Lengkapilah kotak di bawah ini berdasarkan fungsi panca indra yang sesuai!

1		Mata	
2		Hidung	
3		Telinga	
4		Lidah	
5		Kulit	



Gunting dan tempelkan pada kolom yang disediakan!

Untuk mendengar	Untuk meraba
Untuk melihat	Untuk merasa ✂
Untuk mencium	

Memasangkan Fungsi Indra

Hubungkan indra di bawah ini dengan fungsinya dengan menarik garis.



rasa kue coklat



warna pelangi



harum mawar



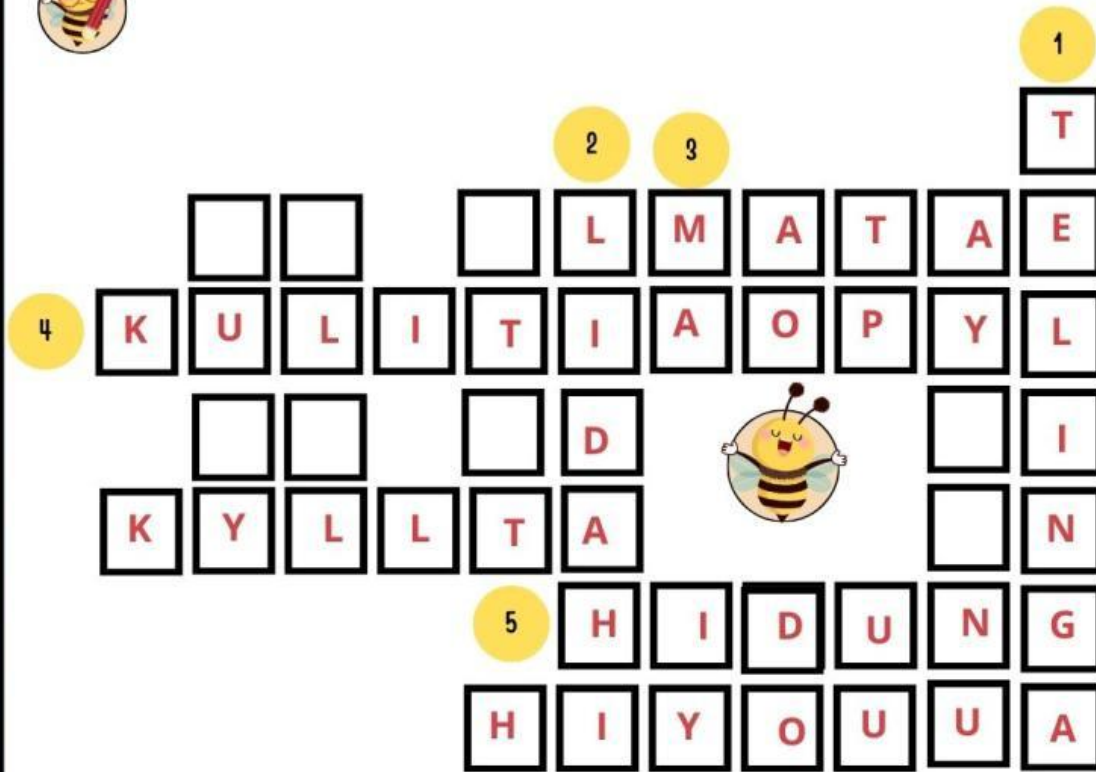
tekstur kayu



suara penyanyi

LKPD KELAS 3 SD/MI
OLEH : ELIN NURYANTI

PANCA INDRA MANUSIA



Mendatar

3. Indra Penglihat
4. Indra Peraba
5. Indra Pembau

Menurun

1. Indra Pendengar
2. Indra Pengecap