



LKPD ELEKTRONIK

ILMU PENGETAHUAN ALAM DAN SOSIAL

Materi: Panca Indra Manusia



Nama: _____

Kelas: _____

OKTA LESTARI

DHARA ATIKA PUTRI, M.Pd

SUCI RAHMA PUTRI, M.Pd

LIVEWORKSHEETS



Tujuan Pembelajaran

1

Peserta didik dapat menjelaskan 5 panca indra manusia

2

Peserta didik dapat menjelaskan fungsi panca indra manusia

3

Peserta didik dapat mengidentifikasi organ indra melalui gambar atau benda nyata

PETUNJUK PENGUNAAN

1

Sebelum kamu mengerjakan soal berikut, tulis nama dan kelas pada kolom yang disediakan!

2

Selanjutnya, pahami bacaan materi pembelajaran!

3

Jawablah pertanyaan berikut dengan tepat dan benar sesuai perintah soal!

4

Tanyakan kepada guru ketika kamu merasa bingung dan kesulitan!

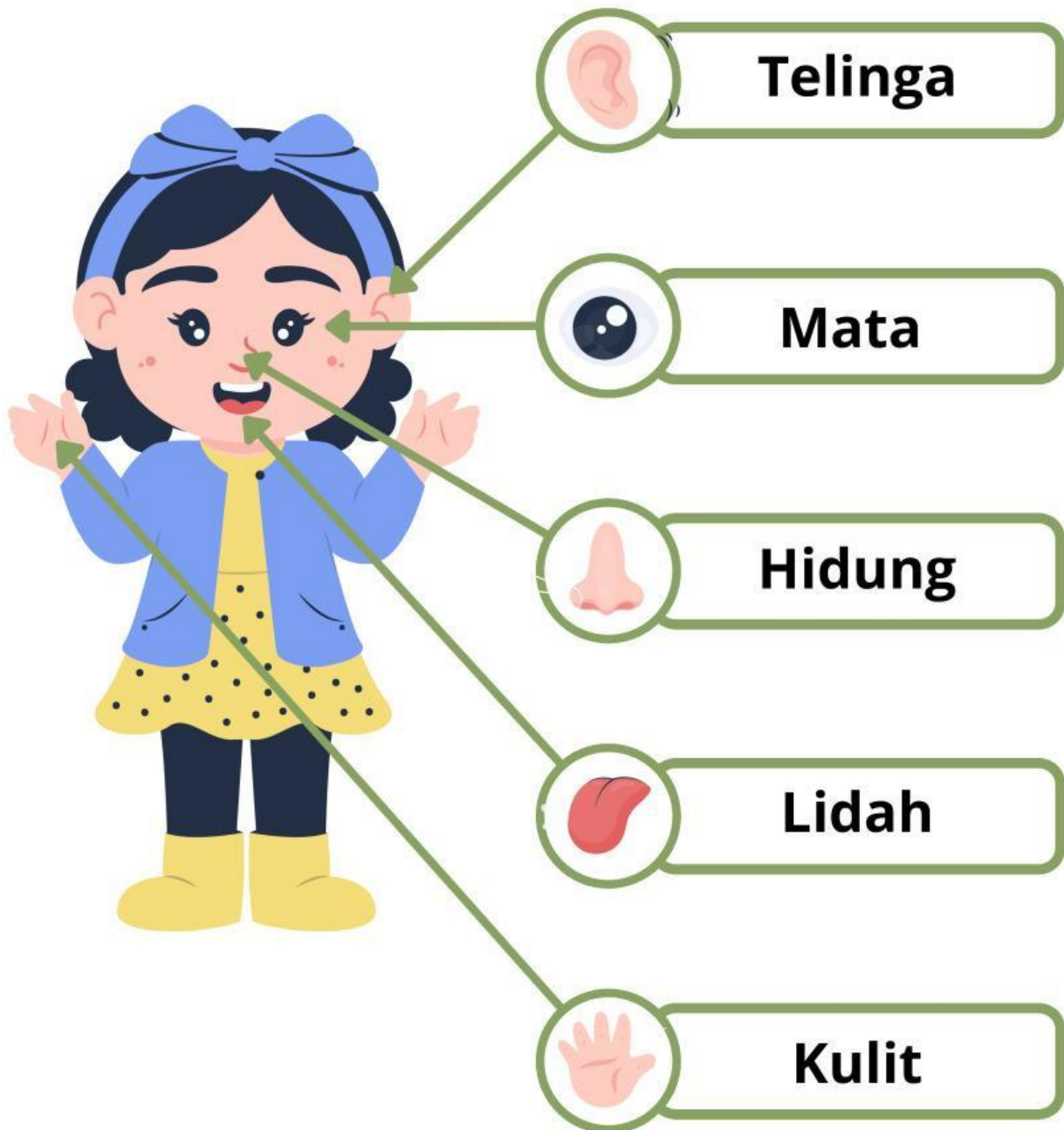
5

Setelah selesai mengerjakan soal, klik **"Finish"**!



MATERI

Mengenali Panca Indra Pada Manusia





S PANGKA INDRA MANUSIA



Mata



(Indra Penglihatan)

Fungsi: Melihat bentuk, warna, dan gerakan di sekitar kita.

Telinga



(Indra Pendengaran)

Fungsi: Mendengar suara, nada, dan musik.

Hidung



(Indra Penciuman)

Fungsi: Mencium aroma dan bau.

Lidah



(Indra Perasa)

Fungsi: Merasakan rasa manis, asin, asam, dan pahit.

Kulit



(Indra Peraba)

Fungsi: Merasakan sentuhan, panas, dingin, dan rasa sakit.



Proses Kerja Alat Indra Manusia

Proses Kerja Mata:

- Cahaya dari benda masuk ke mata melalui kornea
- Cahaya melewati pupil (diatur oleh iris)
- Lensa memfokuskan cahaya
- Bayangan jatuh pada retina
- Retina mengirimkan sinyal melalui saraf optik
- Otak mengolah sinyal menjadi gambar yang kita lihat



Cara Kerja Telinga:

- Suara masuk ke telinga luar
- Suara mengenai gendang telinga hingga bergetar
- Getaran diteruskan ke tulang pendengaran
- Getaran masuk ke telinga dalam (koklea)
- Diubah menjadi sinyal saraf
- Sinyal dikirim ke otak dan dikenali sebagai suara



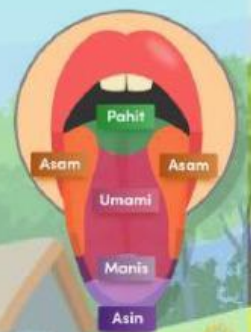
Cara Kerja Hidung:

- Udara yang mengandung bau masuk ke hidung
- Bau ditangkap oleh saraf penciuman
- Saraf mengirimkan sinyal ke otak
- Otak mengenali jenis bau tersebut



Cara Kerja Lidah:

- Makanan masuk ke mulut dan larut oleh air liur
- Zat makanan mengenai kuncup pengecap
- Rangsangan diterima oleh saraf lidah
- Sinyal dikirim ke otak
- Otak mengenali rasa



Cara Kerja Kulit:

- Kulit menerima rangsangan (sentuhan/panas/dingin)
- Ujung saraf di kulit menangkap rangsangan
- Sinyal dikirim ke otak
- Otak mengartikan jenis rangsangan tersebut





Agar lebih semangat lagi belajarnya dan memudahkan untuk menghafal 5 panca indra, yuk simak dan nyanyikan bersama Lagu Panca Indra!



KLIK DISINI!



Sintaks 1: Orientasi peserta didik terhadap masalah

Bacalah teks cerita berikut dan jawablah pertanyaan di bawah ini dengan mengisi pada kotak jawaban!



Gaza sedang bermain game di ruang tamu. Agar permainan terasa lebih seru, ia menggunakan headphone dengan suara yang cukup keras. Ia pun menjadi sangat fokus dan tidak memperhatikan keadaan di sekitarnya. Ibunya sudah memanggil beberapa kali, tetapi Gaza tidak mendengarnya.

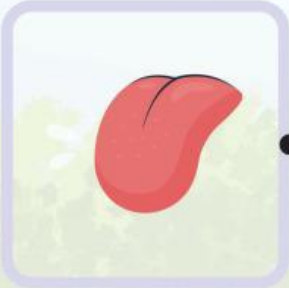
Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan cara mengisi pada kolom "Jawab"!

Alat indra apa yang digunakan untuk mendengar?

Jawab

Sintaks 2: Mengorganisasikan Peserta Didik Untuk Belajar

Fungsi Panca Indra Manusia
Pasangkan alat indra manusia dan fungsinya dengan cara hubungkan antara titik alat indra dengan fungsinya!



Sintaks 3: Membimbing Penyelidikan Individu dan Kelompok

Jawablah pernyataan berikut dengan memberi tanda ceklis benar atau salah berikut!

Pernyataan



Mata digunakan untuk melihat



Telinga untuk mencium bau



Lidah untuk merasakan rasa



Kulit untuk merasakan sentuhan



Sintaks 4: Mengembangkan dan menyajikan hasil karya

MENEBAK PANCA INDERA

Jawablah pertanyaan berikut dengan menarik gambar alat indra ke kotak pertanyaan yang sesuai!



Cika menggunakan indra apa untuk merasakan manis pada permen ?



Dika menggunakan indra apa untuk mendengarkan suara musik ?



Doni menggunakan indra apa untuk melihat pemandangan?



Ibu menggunakan indra apa untuk meraba meja yang halus ?



Santi menggunakan indra apa untuk mencium wangi bunga mawar ?



Telinga



Lidah



Hidung



Mata



Kulit

Sintaks 5: Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah

Jawablah pertanyaan berikut dengan cara mengklik pada huruf a,b,c, dan d pada lembar jawaban ini!



Gambar di samping merupakan panca indra apa?

- a. Penglihat
- b. Peraba
- c. Perasa
- d. Pendengar



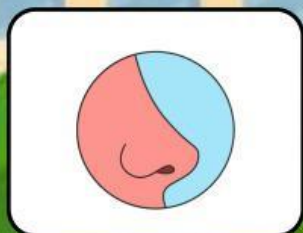
Gambar di samping merupakan panca indra apa?

- a. Pencium
- b. Peraba
- c. Pendengar
- d. Penglihat



Gambar di samping merupakan panca indra apa?

- a. Perasa
- b. Pencium
- c. Peraba
- d. Pendengar



Gambar di samping merupakan panca indra apa?

- a. Pencium
- b. Peraba
- c. Pendengar
- d. Penglihat



Gambar di samping merupakan panca indra apa?

- a. Penglihat
- b. Peraba
- c. Perasa
- d. Pendengar