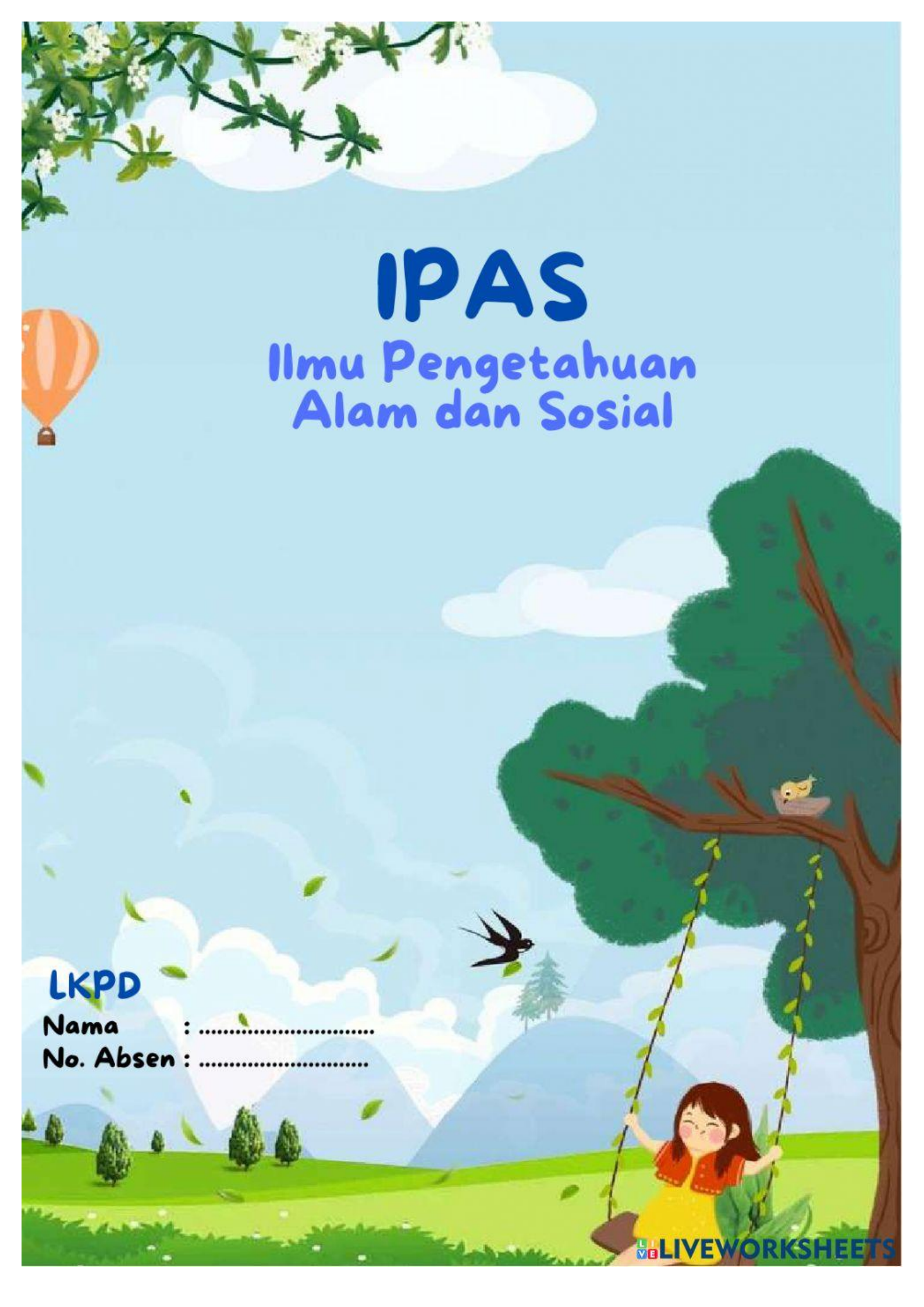




IPAS

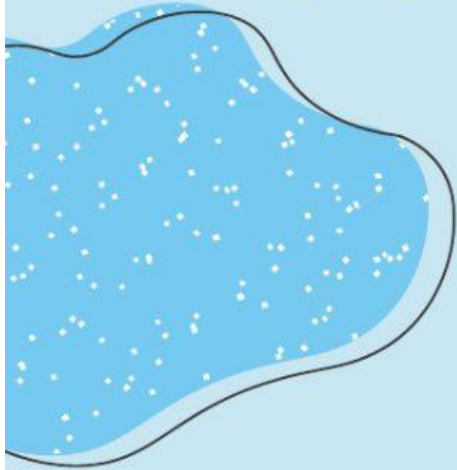
Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial

LKPD

Nama :

No. Absen :

Wujud Zat & Perubahannya



Topik:

- A. Materi, Apakah itu?
- B. Seperti Apa Wujud Materi?
- C. Dapatkah Wujud Benda Berubah?

Capaian Pembelajaran

Peserta didik menganalisis hubungan antara bentuk serta fungsi bagian tubuh pada manusia (pancaindra). Peserta didik dapat membuat simulasi menggunakan bagan/alat bantu sederhana tentang siklus hidup makhluk hidup. Peserta didik dapat mengidentifikasi masalah yang berkaitan dengan pelestarian sumber daya alam di lingkungan sekitarnya dan kaitannya dengan upaya pelestarian makhluk hidup.

Peserta didik mengidentifikasi proses perubahan wujud zat dan perubahan bentuk energi dalam kehidupan sehari-hari. Peserta didik mengidentifikasi sumber dan bentuk energi serta menjelaskan proses perubahan bentuk energi dalam kehidupan sehari-hari (contoh: energi kalor, listrik, bunyi, cahaya). Peserta didik memanfaatkan gejala kemagnetan dalam kehidupan sehari-hari, mendemonstrasikan berbagai jenis gaya dan pengaruhnya terhadap arah, gerak dan bentuk benda. Peserta didik mendeskripsikan terjadinya siklus air dan kaitannya dengan upaya menjaga ketersediaan air.





Tujuan Pembelajaran

1. Setelah menyimak penjelasan guru siswa dapat mengenali wujud benda) dengan tepat.
2. Setelah mengamati video pembelajaran, siswa dapat menganalisis perubahan wujud benda dengan tepat.
3. Setelah mengamati video pembelajaran, siswa dapat mendeskripsikan perubahan wujud benda dengan tepat.

A. Materi, apakah itu?

Materi adalah segala sesuatu yang mempunyai massa dan menempati ruang. Materi dapat berupa benda hidup contohnya seperti manusia, hewan, dan tumbuhan. Selain benda hidup materi juga dapat berupa benda mati contohnya seperti meja, kursi, televisi, awan, dan lain-lain.



Massa adalah besaran dari suatu benda. ketika suatu benda memiliki massa maka benda tersebut dapat disebut sebagai materi. massa yang dimiliki setiap benda bisa berbeda. contohnya sebuah massa 1 buah buku dengan sebotol air mineral.

Volume adalah ukuran banyaknya jumlah zat. bedanya dengan massa adalah jika massa digunakan untuk benda padat, sedangkan volume digunakan untuk benda yang bersifat cair



B. Seperti Apa sih Wujud materi?

Materi sedniri digolongkan menjadi 3 macam bentuk atau wujud, yaitu padat, cair dan gas. masing-masing wujud materi memiliki sifat yang berbeda. lalu apa saja sih sifat dari wujud materi tersebut? yuk kita simak tabel di bawah ini!

Wujud zat	Sifat
Padat	• Memiliki bentuk dan volume yang tetap • Berubah wujud dengan cara tertentu seperti ditekan, dipotong atau dipukul
Cair	• Memiliki massa • bentuknya mengikuti wadahnya • Memiliki ruang dan massa • Mengalir dari tempat tinggi ke tempat yang lebih rendah • Dapat bergerak keberbagai arah bahkan celah terkecil sekalipun
Gas	• Dapat melarutkan zat tertentu • Bentuknya dan volumenya menyesuaikan bentuk wadah penampungnya • Memiliki massa • Memiliki sifat menekan ke segala arah • Tidak terlihat tapi dapat dirasakan

Pilihlah wujud benda yang tepat!

1. 	2. 	3. 	4. 
Padat Cair Gas	Padat Cair Gas	Padat Cair Gas	Padat Cair Gas
5. 	6. 	7. 	8. 
Padat Cair Gas	Padat Cair Gas	Padat Cair Gas	Padat Cair Gas
9. 	10. 	11. 	12. 
Padat Cair Gas	Padat Cair Gas	Padat Cair Gas	Padat Cair Gas
13. 	14. 	15. 	16. 
Padat Cair Gas	Padat Cair Gas	Padat Cair Gas	Padat Cair Gas

Letakkan gambar pada kotak yang tepat!



<i>Padat</i>	<i>Cair</i>	<i>Gas</i>

 Angin	 Sungai	 Kayu	 Asap	 Jus
 Meja	 uap	 Hujan	 Buku	 Helium
 Soda	 Sepatu	 Udara	 Sabun	 Apel

Ayo mencoba

Membandingkan Berat Benda

Bersama teman sebangkumu, lakukan hal berikut:

1. carilah minimal 3 pasang benda yang ada di sekitarmu
2. Bandingkanlah benda mana yang lebih besar
3. Tuliskan hasil pengamatan kalian pada buku tugas dengan menggunakan format sebagai berikut!

Massa		Benda yang lebih berat	Benda yang lebih ringan
Benda 1	Benda 2		



you've
GOT THIS

