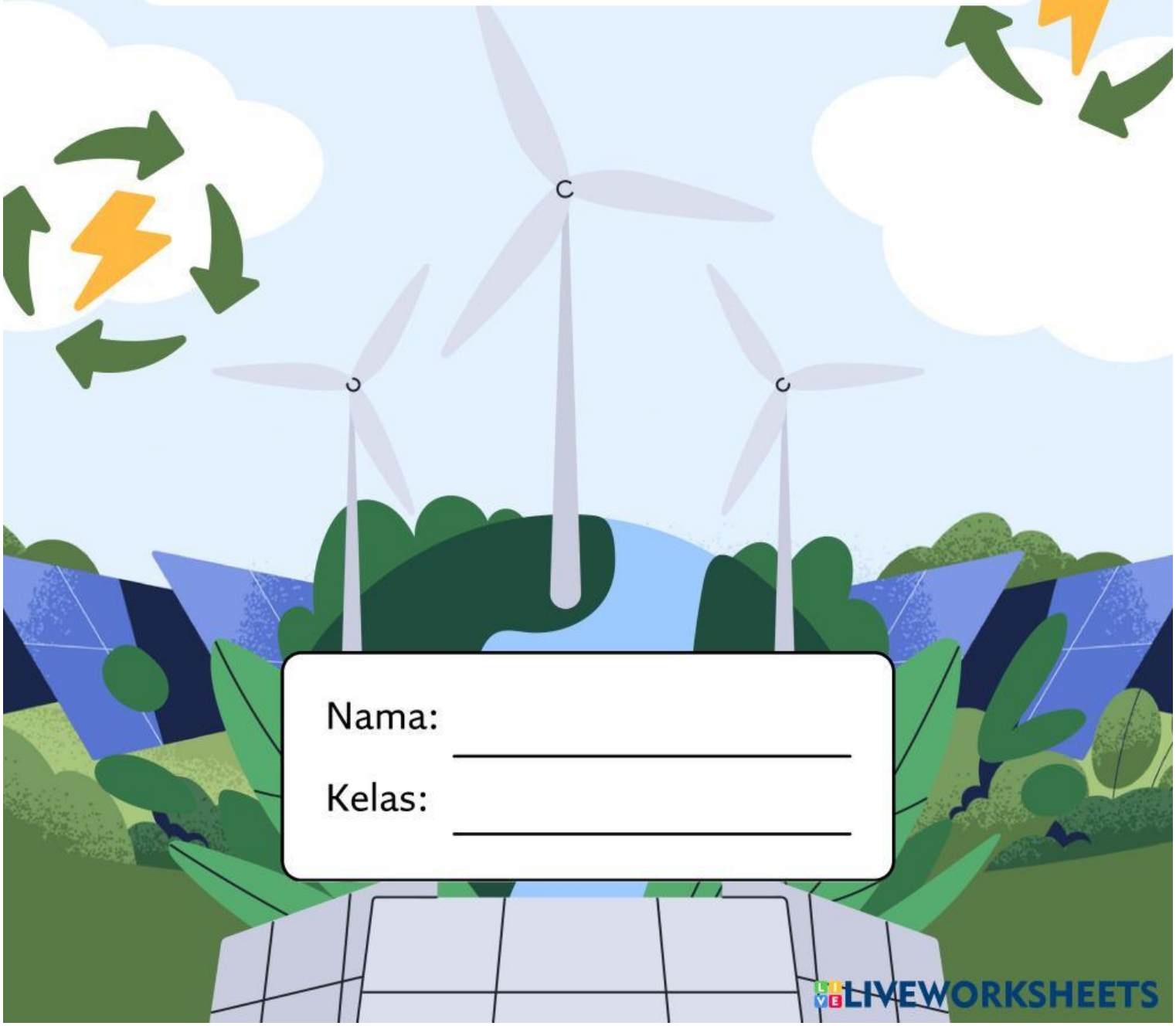
Merdeka Mengajar

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

Macam-macam Energi Terbarukan



Nama: _____

Kelas: _____

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti pembelajaran ini, peserta didik dapat:

1. Mengidentifikasi berbagai macam energi terbarukan (matahari, angin, air, panas bumi, biomassa, dan gelombang laut) yang dapat dimanfaatkan dalam kehidupan sehari-hari.
2. Menjelaskan prinsip dasar kerja dari masing-masing sumber energi terbarukan.
3. Menganalisis kelebihan dan kekurangan tiap jenis energi terbarukan dibandingkan energi fosil.
4. Menjelaskan hubungan antara pemanfaatan energi terbarukan dengan kelestarian lingkungan dan pembangunan berkelanjutan.
5. Merefleksikan peran individu dalam mendukung transisi menuju penggunaan energi terbarukan.

MATERI PENGANTAR

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS-1

Menyebutkan Energi Terbarukan dan Tak Terbarukan

Sebutkan macam-macam energi terbarukan pada saat ini dan energi tak terbarukan, tuliskan jawabanmu di bawah ini.

Energi Terbarukan	Energi Tak Terbarukan
1. _____	1. _____
2. _____	2. _____
3. _____	3. _____
4. _____	4. _____
5. _____	5. _____

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS-2

Mengetahui Perbedaan dari Dua Gambar

Perhatikan kedua gambar di bawah ini kemudian tuliskan perbedaan dan persamaan dari kedua gambar tersebut.





Perbedaan

_____

_____

Persamaan

_____

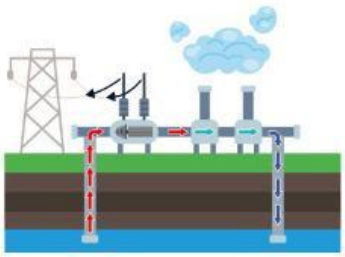
_____

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS-3

Membedakan Kelebihan dan Kelemahan Energi Terbarukan

Tuliskan kelebihan dan kelemahan dari masing-masing energi terbarukan di bawah ini dengan tepat.



Geotermal

Kelebihan

_____

Kelemahan

_____



Turbin angin

Kelebihan

_____

Kelemahan

_____



Panel surya

Kelebihan

_____

Kelemahan

_____

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS-4

Menyebutkan Manfaat Energi Terbarukan

Sebutkan dan tuliskan manfaat dari energi surya untuk kehidupan sehari-hari, tulis di bawah ini.



Manfaat Energi Surya

LIVEWORKSHEETS

KESIMPULAN DAN HAL BARU YANG KAMU PELAJARI DARI BAB INI

LIVEWORKSHEETS