

LKPD

Nama Peserta didik :

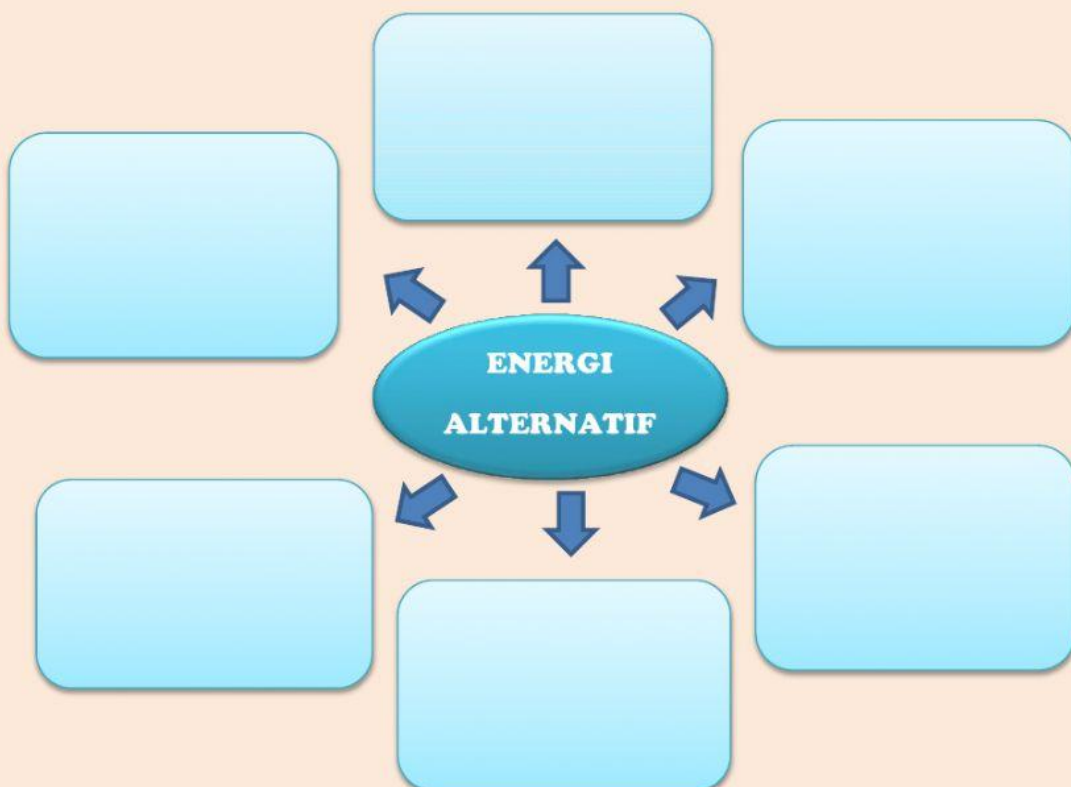
Kelas :

Tanggal :

Perhatikan video pembelajaran berikut ini !



Tariklah jawaban kemudian pindahkan ke peta pikiran di bawah ini !



ANGIN

Angin adalah gerakan udara di permukaan bumi yang terjadi karena tekanan udara. Angin telah dimanfaatkan sejak dulu sebagai sumber energi pada perahu layar dan kincir angin tradisional.

PANAS BUMI

Energi panas bumi (energi geotermal) merupakan energi yang berasal dari panas yang disimpan di bawah permukaan bumi. Pusat bumi terbentuk dari lapisan batuan yang sangat panas. Hal itu menunjukkan bahwa bumi merupakan sumber energi panas yang sangat besar.

BAHAN BAKAR BIO

Bahan bakar bio merupakan bahan bakar yang berasal dari makhluk hidup, baik hewan maupun tumbuhan. Bahan bakar bio yang berasal dari tumbuhan di antaranya tumbuhan berbiji.

GELOMBANG AIR LAUT

Gelombang air laut saat memecah di pantai menghasilkan banyak energi. Energi ini dapat diubah menjadi energi listrik.

MATAHARI

Matahari merupakan sumber energi utama di bumi. Hampir semua energi yang ada di bumi berasal dari matahari. Energi panas yang dihasilkan dapat digunakan untuk memanaskan ruangan, memanaskan air, dan keperluan lainnya.

AIR

Air yang deras merupakan sumber energi gerak. Energi itu biasa dimanfaatkan sebagai pembangkit tenaga listrik. Oleh karena itu, di PLTA dibuat bendungan air di tempat yang tinggi. Air yang dibendung tersebut, kemudian dialirkan menurun sehingga akan mengalir, seperti air terjun yang deras.

Jawablah pertanyaan berikut ini dengan benar !

1. Contoh pemanfaatan energi alternatif adalah

- A. Memasak dengan kompor minyak tanah**
- B. Menggunakan solar untuk bahan bakar mobil**
- C. Menggunakan alat pemanas energi matahari**
- D. Mengeringkan ikan asin dengan oven**

2. Contoh benda yang menggunakan energi angin sebagai energi alternatif adalah

- A. Kincir air**
- B. Kincir angin**
- C. Pesawat**
- D. PLTA**

3. Sumber energi panas utama berasal dari

- A. Minyak bumi**
- B. Matahari**

C. Batu bara

D. Gunung berapi

4. Minyak jarak dapat dimanfaatkan sebagai energi alternatif

A. Biokimia

B. Biodiesel

C. Biogas

D. Bioetanol

Pilihlah jawaban yang benar sesuai dengan gambar berikut!





Selamat Mengerjakan

