

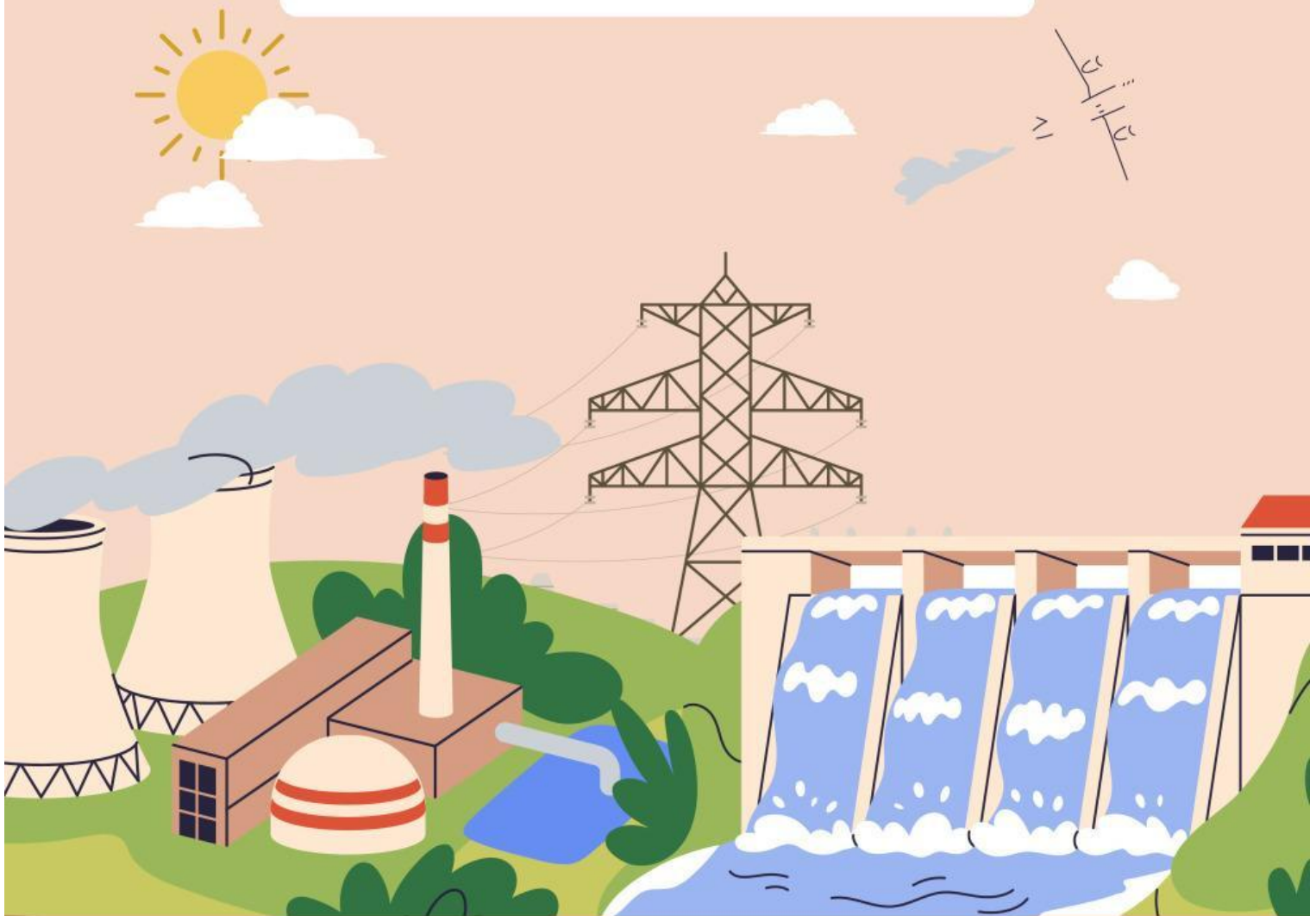
LKPD 2

Energi Nuklir

Topik: Manfaat dan Risiko Energi Nuklir

Nama:

Kelas:



Topik : Manfaat dan Risiko Energi Nuklir

Model Pembelajaran : SSI (Socio-Scientific Issues)

Pertemuan Ke : 2

Durasi : 90 Menit

A. Tujuan Pembelajaran:

1. Mengidentifikasi manfaat dan risiko penggunaan energi nuklir dari berbagai aspek
2. Menyampaikan pendapat berdasarkan hasil analisis dari perspektif ekonomi, sosial, lingkungan, dan kesehatan
3. Menghargai keberagaman pandangan terhadap teknologi yang kontroversial

B. Pertanyaan Pemantik:

1. Mengapa energi nuklir bisa menjadi solusi sekaligus ancaman?
2. Apakah kamu lebih merasa takut atau berharap terhadap pemanfaatannya?

C. Aktivitas Pembelajaran:

Langkah 1: Baca & Pahami Perspektif

Setiap kelompok membaca artikel pendek tentang satu aspek (materi disiapkan guru):

- Kelompok 1: Aspek Ekonomi
- Kelompok 2: Aspek Lingkungan
- Kelompok 3: Aspek Sosial
- Kelompok 4: Aspek Kesehatan

Tuliskan poin-poin penting dari aspek yang kamu pelajari!

Aspek yang Dipelajari	Manfaat Energi Nuklir	Risiko Energi Nuklir

Langkah 2: Kolaborasi Lintas Kelompok (Jigsaw Sharing)
Gabung dengan anggota dari kelompok lain dan isi tabel berikut berdasarkan hasil tukar informasi:

Aspek	Manfaat Utama	Risiko Utama
Ekonomi		

Aspek	Manfaat Utama	Risiko Utama
Lingkungan		
Sosial		
Kesehatan		

Langkah 3: Diskusi & Kesimpulan Sikap
Kembali ke kelompok awal, diskusikan:
Apakah menurut kelompokmu, manfaat energi nuklir lebih
besar daripada risikonya?

D. Kesimpulan Sikap Kelompok:

- ☐ Dukung pengembangan energi nuklir
 - ☐ Tolak pengembangan energi nuklir
- (Pilih salah satu dan jelaskan alasannya)
Alasan:

A large, blank, lined area for writing the reasons for the group's conclusion. The lines are horizontal and evenly spaced, providing a structured space for text entry.