



Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Perubahan Lingkungan



Kelas



Nama Kelompok



Lembar Kerja Peserta Didik

Mata Pelajaran : Biologi

KELAS / FASE : X / E

Tujuan Pembelajaran

Menguraikan penyebab dan dampak pencemaran tanah terhadap kelangsungan hidup makhluk hidup serta menyajikan hasil kajiannya dalam bentuk presentasi.

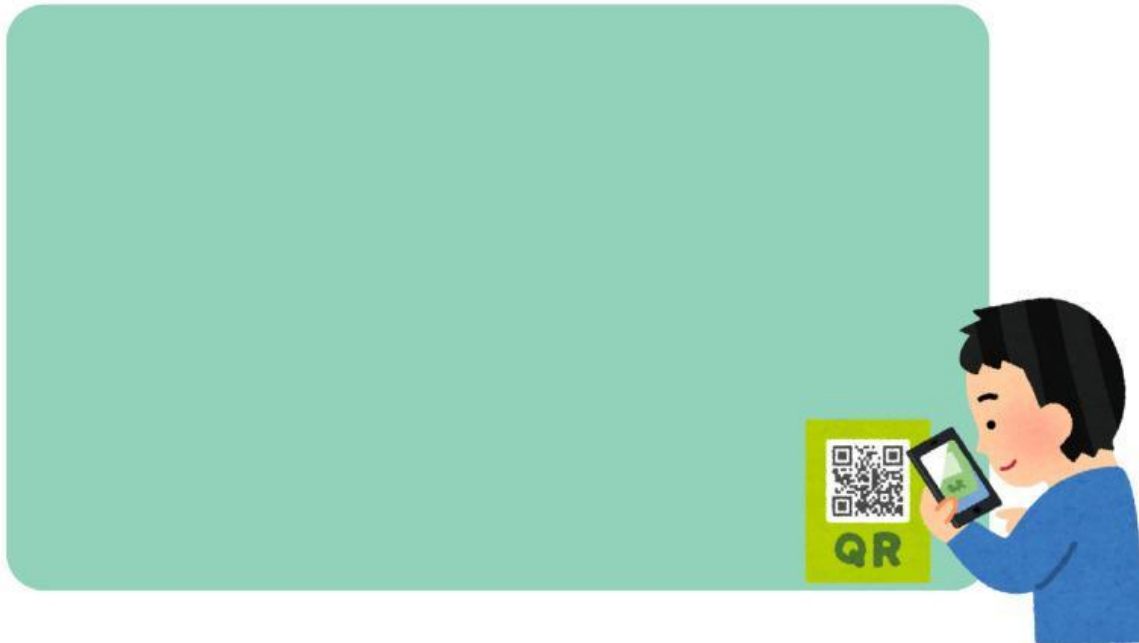
Indikator Keberhasilan Tujuan Pembelajaran

1. Menjelaskan pengertian pencemaran tanah dan mengelompokkan sumber pencemarnya (limbah rumah tangga, industri, pertanian).
2. Menghubungkan aktivitas manusia dengan penurunan kualitas tanah dan menyimpulkan dampaknya terhadap kelangsungan hidup organisme.
3. Menyusun dan mempresentasikan solusi alternatif penanggulangan pencemaran tanah secara sistematis.

Petunjuk Penggunaan

1. Lembar kerja ini dikerjakan secara berkelompok (4-5 orang per kelompok).
2. Carilah berbagai informasi yang relevan terkait masalah perubahan dan pelestarian lingkungan.
3. Diskusikan dan kerjakan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) sesuai dengan waktu yang ditentukan.
4. Isilah lembar Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) dengan tepat dan jelaskan

Orientasi siswa pada masalah



1. Pindailah *barcode* dibawah ini! lalu amati vidio dengan cermat!!
2. Tuliskan permasalahan yang timbul pada video diatas

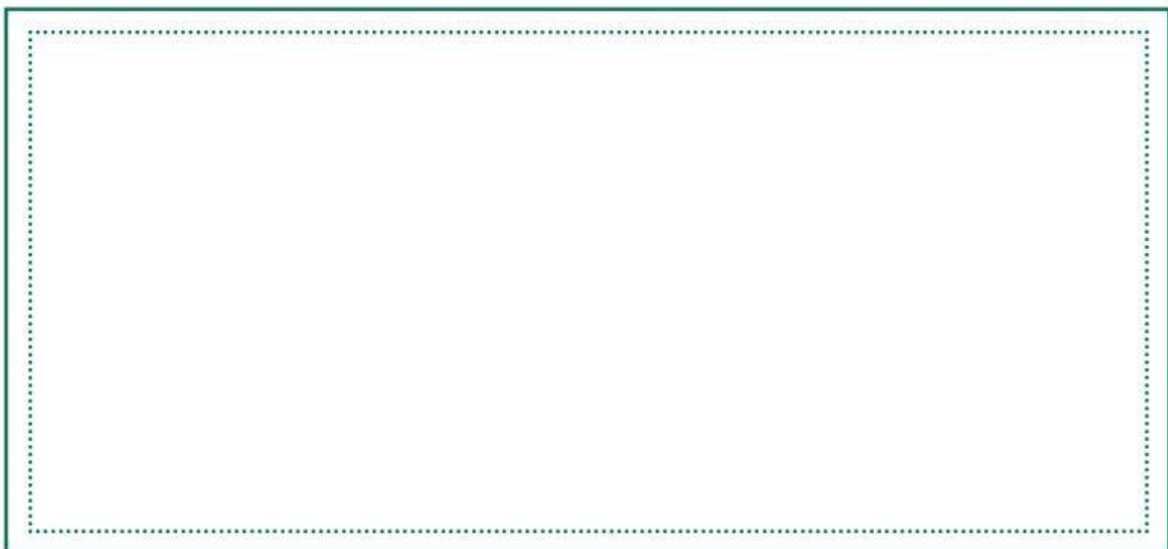
Mengorganisasi siswa untuk belajar

1. Buatlah kelompok 4-5 orang siswa sesuai arahan guru.
2. Lakukan diskusi dengan kelompok anda untuk menyelesaikan masalah dalam video tersebut terkait pencemaran lingkungan.

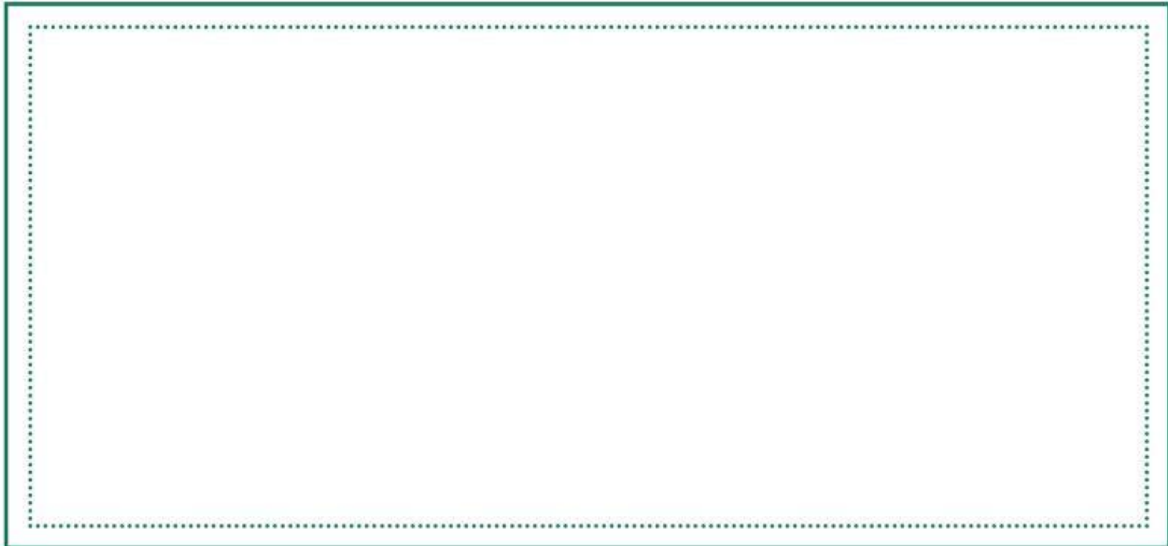
Membimbing penyelidikan individu dan kelompok

Diskusikan dengan kelompok kalian beberapa pertanyaan dibawah ini untuk menganalisis permasalahan dan upaya pemecahannya yang terdapat pada video tersebut!

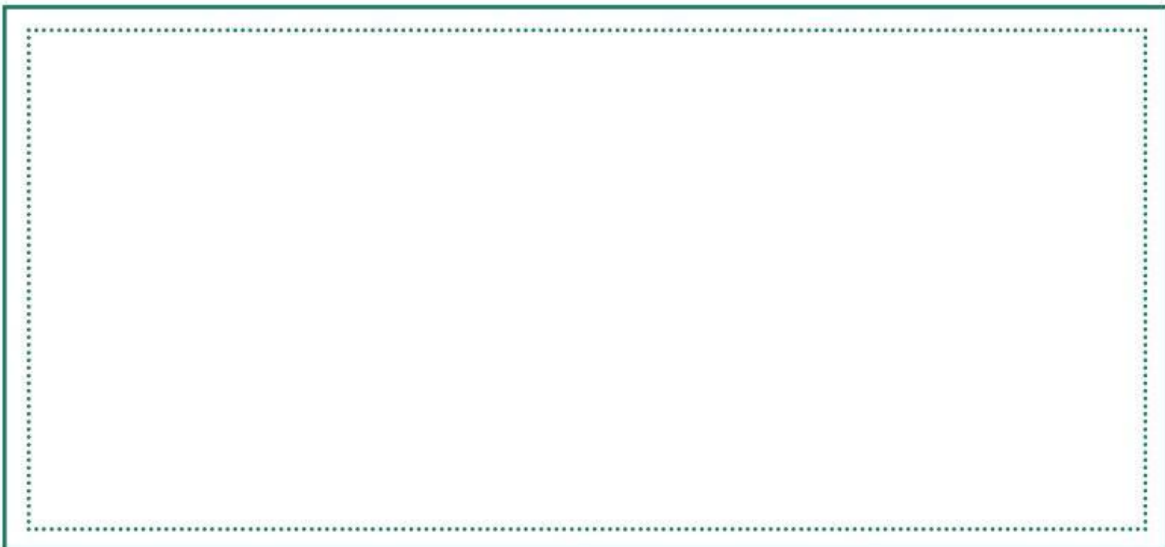
1. Apa yang dimaksud dengan pencemaran tanah berdasarkan video tersebut?



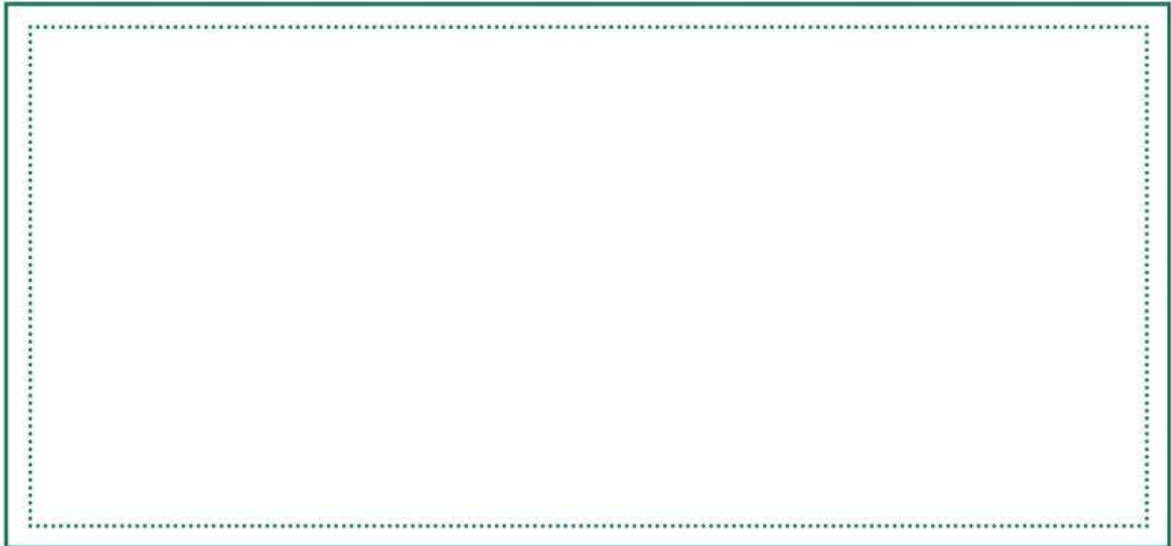
2. Sebutkan 3 contoh aktivitas manusia yang dapat menyebabkan pencemaran tanah seperti yang ditampilkan dalam video!



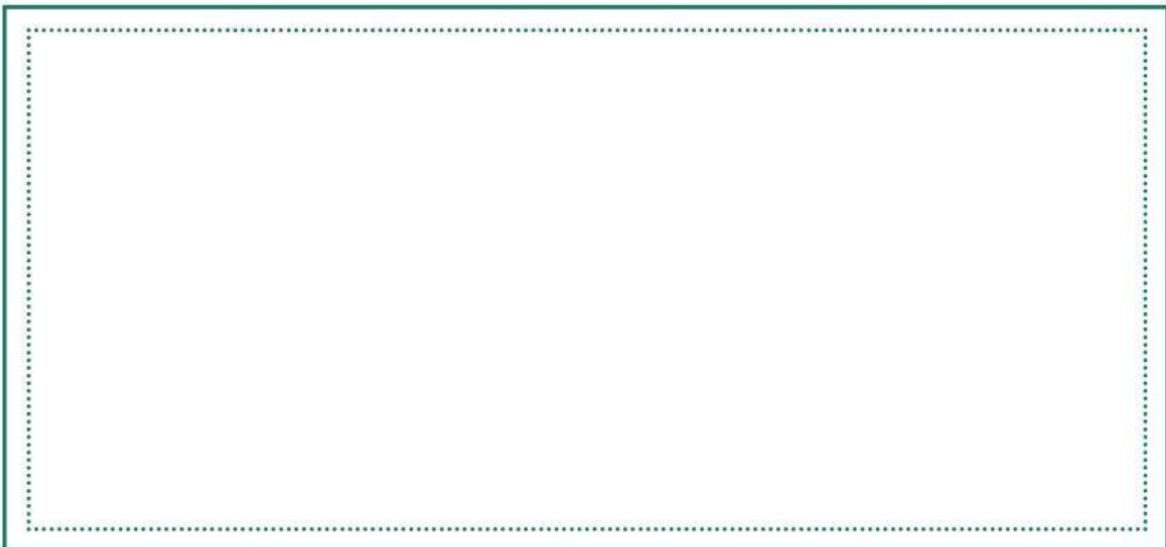
3. Apa dampak pencemaran tanah terhadap makhluk hidup yang tinggal di lingkungan tersebut?



4. Bagaimana pengaruh pencemaran tanah terhadap kesuburan tanah dan pertumbuhan tanaman?



5. Upaya apa saja yang dapat dilakukan untuk mengurangi atau mengatasi pencemaran tanah menurut video tersebut?



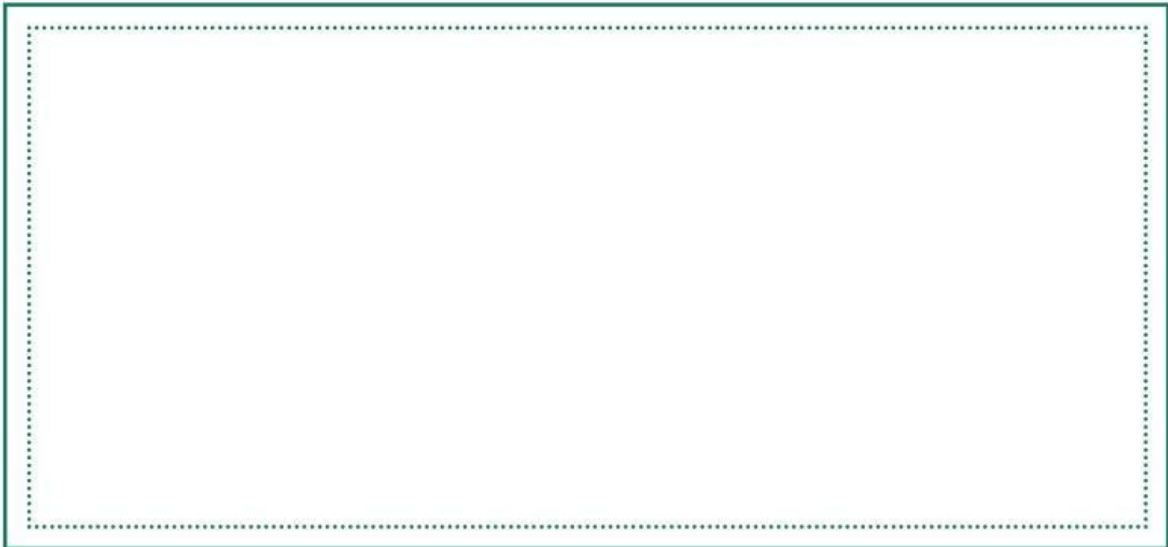
Mengembangkan Dan Menyajikan Hasil Karya

Presentasikan hasil diskusi kelompok didepan kelas. Perhatikan petunjuk guru dalam menyampaikan hasil kerja. Tetap perhatikan etika dan tata krama

Menganalisis dan Mengevaluasi

Jawablah pertanyaan dibawah ini secara logis!

1. Berikan pendapat Menurut kelompok anda, apakah cara pengelolaan sampah yang dilakukan masyarakat saat ini sudah efektif untuk mencegah pencemaran tanah? Jelaskan alasan kalian.



2. Menurut kelompok anda, seberapa penting kesadaran masyarakat dalam mencegah pencemaran tanah? Berikan alasan dan contoh.

