LKPD

NAMA : .....

KELAS : .....

CIRI-CIRI MAKHLUK HIDUP

Baca teks di bawah ini dengan cermat.

Seorang siswa memelihara ikan di akuarium rumahnya. Ia memperhatikan bahwa ikan bergerak dengan membuka dan menutup mulut serta insangnya. Ketika siswa menyalakan lampu di dekat akuarium, ikan langsung berenang menjauh dari cahaya terang. Siswa juga rutin memberi makan ikan, dan seiring waktu ikan tumbuh lebih besar. Namun, ia juga melihat kotoran ikan mengendap di dasar akuarium. Suatu hari, ikan tersebut bertelur dan setelah beberapa hari, telur-telur itu menetas menjadi anak ikan kecil.

Pertanyaan:

Berdasarkan teks di atas, isilah tabel berikut dengan ciri-ciri makhluk hidup yang sesuai dengan pengamatan seorang siswa yang mengamati akuariumnya

Ciri Makhluk Hidup	Pengamatan dalam Teks
	Ikan bertelur, dan setelah beberapa hari telur menetas menjadi anak ikan kecil.
	Kotoran ikan terlihat mengendap di dasar akuarium.
	Ikan makan makanan yang diberikan oleh pemiliknya.
	Ikan membuka dan menutup mulut serta insangnya untuk mengambil oksigen dari air.
	Ikan berenang menjauh saat lampu dinyalakan.
	Seiring waktu, ikan bertambah besar.

LIVEWORKSHEETS

LKPD

CIRI-CIRI MAKHLUK HIDUP

Lakukanlah pengamatan terhadap beberapa jenis makhluk hidup/tidak hidup dan isi hasil pada tabel yang telah disediakan1 (Silahkan di centang)

Ciri-Ciri	Robot	Kucing	Batu	Kipas	Cicak
Bergerak					
Bernapas					
Berkembangbiak					
Mengeluarkan zat sisa					
Memerlukan nutrisi/makan					
Tumbuh dan berkembang					

LIVEWORKSHEETS

LKPD

Pertanyaan:

1. Berdasarkan pengamatan kalian, makhluk apa saja yang memiliki ciri kehidupan?

2. Berdasarkan pengamatan kalian, makhluk apa saja yang tidak memiliki ciri kehidupan?

3. Bacalah teks berikut!
Seorang siswa mengamati sebuah robot canggih yang dapat bergerak dan merespons suara serta sentuhan. Robot ini mampu berjalan, menghindari rintangan, dan memberikan respons suara ketika dipanggil. Siswa tersebut kemudian bertanya kepada gurunya, "Mengapa robot bukan termasuk makhluk hidup, padahal bisa bergerak dan peka terhadap rangsangan?"

   Pertanyaan:
   - Jelaskan mengapa robot tetap tidak dikategorikan sebagai makhluk hidup meskipun bisa bergerak dan merespons rangsangan!
   - Jika suatu hari ilmuwan menciptakan robot yang bisa mereplikasi (memperbanyak) dirinya sendiri, apakah robot tersebut dapat disebut sebagai makhluk hidup? Jelaskan pendapatmu!

LIVEWORKSHEETS