PPG Pendidikan Profesi Guru prajabatan

Lembar Kerja Peserta Didik

Klasifikasi Makhluk Hidup

(Ciri-ciri Makhluk Hidup)

KELAS	
KELOMPOK	
ANGGOTA 1	
ANGGOTA 2	
ANGGOTA 3	
ANGGOTA 4	



LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

1.MELALUI KEGIATAN MENCOCOKAN GAMBAR, PESERTA DIDIK MAMPU MENGIDENTIFIKASI KARAKTERISTIK MAKHLUK HIDUP DENGAN BENAR
2.MELALUI KEGIATAN TANYA JAWAB, PESERTA DIDIK DAPAT MENYEBUTKAN KARAKTERISTIK MAKHLUK HIDUP DENGAN TEPAT
3.MELALUI DISKUSI KELOMPOK, PESERTA DIDIK DAPAT MENGANALISIS PERBEDAAN MAKHLUK HIDUP DAN BENDA TAK HIDUP DENGAN TEPAT



Perumusan Masalah

Bacalah artikel di bawah ini!

WAH! ROBOT PINTAR PEMETIK BUAH SUKSES DIKEMBANGKAN DI JEPANG

Bisnis.com, JAKARTA - Satu demi satu jenis pekerjaan yang ada di dunia digantikan oleh robot nampaknya bukan isapan jempol belaka. Setelah sebelumnya robot pelayan, kini giliran robot pemetik buah yang dikembangkan di Jepang. Melansir Perusahaan Penyiaran Jepang (Nippon Hoso Kyokai/NHK) pada Senin (25/1/2021), para peneliti di Jepang telah mengembangkan sebuah robot untuk membantu para petani buah. Robot yang dikembangkan dengan kecerdasan buatan ini bisa memetik apel dan pir dengan kecepatan hampir setara pekerja manusia.

Sejumlah pihak yang terlibat dalam proyek robot ini adalah Organisasi Riset Pangan dan Pertanian Nasional, Universitas Ritsumeikan, dan produsen suku cadang otomotif Denso. Setiap lengan robot ini memiliki tiga capit untuk memetik buah. Robot ini ditarik oleh mobil golf swakemudi. Teknologi kecerdasan buatan menentukan apakah buahnya sudah siap dipanen dengan memeriksa warna dan beberapa poin lainnya. Robot ini membutuhkan sekitar 11 detik untuk memetik satu buah, hampir sama dengan pekerja manusia.

1. **Permasalahan apa yang kalian temukan berdasarkan artikel di atas?**

2. Robot tersebut dapat melakukan pekerjaan dan memiliki kecerdasan yang hampir sama dengan manusia, apakah ia juga dapat tergolong sebagai makhluk hidup? Sampaikan juga alasanmu!

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 1

Amati dan kelompokkanlah gambar di bawah ini yang sesuai, dengan cara menarik gambar ke dalam kotak










MAKHLUK HIDUP

BENDA TAK HIDUP

Learn More

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

Mendalami Materi

Pilih "YA" pada karakteristik yang sesuai!

Objek	KARAKTERISTIK							
	Bergerak	Tumbuh & berkembang	Bereproduksi	Menanggapi rangsang	Membutuhkan Energi	Bernapas	Mengeluarkan Zat Sisa	Tersusun Atas Sel
Pulpen								
Pohon								
Kucing								
Buku								
Ikan								

1. **Berdasarkan tabel di atas, yang tergolong dalam benda hidup dan tak hidup adalah ...**

2. **Berdasarkan tabel di atas, perbedaan karakteristik benda hidup dan tak hidup adalah ...**

3. **Mengapa robot tidak bisa dikatakan sebagai makhluk hidup padahal robot mempunyai ciri makhluk hidup misalnya dapat bergerak? Jelaskan!**

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

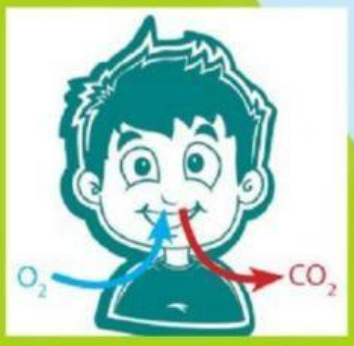
Kegiatan 2

Jodohkanlah ciri-ciri makhluk hidup dibawah ini dengan cara menarik garisnya!











Bergerak

Menanggapi rangsang

Tumbuh dan Berkembang

Bernafas

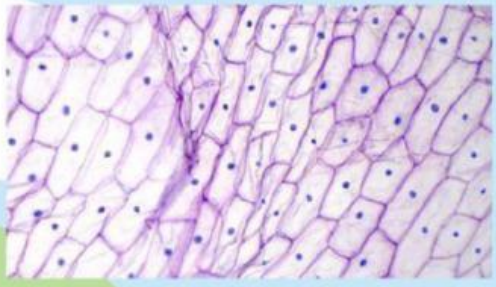
Reproduksi

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS



Membutuhkan energi



Mengeluarkan zat sisa



Tersusun atas sel

KESIMPULAN

Sampaikan kesimpulan kelompokmu berdasarkan pertanyaan berikut, melalui rekaman suara dengan memencet tombol microfon yang ada!

- **Apakah perbedaan antara benda hidup dan tak hidup?**

- **Apa saja karakteristik makhluk hidup?**

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS