Kampus Merdeka
INDONESIA JAYA

Excellence in Learning Innovation

Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD)

BAKTERI

X

IPA/IPS

SEMESTER I

Nama	:	
No Absen	:	
Kelas	:	

LIVEWORKSHEETS

TASK 1

Connecting with the problem

Siswa membaca dan mengidentifikasi serta menganalisis masalah dengan detail pendukung terkait masalah tersebut berupa fenomena, kasus/ data pada artikel di bawah ini.

Baca dan cermatilah artikel berikut ini.

Artikel 1

TBC Penyakit Menular dan Mematikan

https://hellosehat.com/pernapasan/tbc/penyebab-tbc/

Artikel 2

Bakteri Pendaur Ulang Emas

https://nationalgeographic.grid.id/read/131597240/bakteri-pendaur-ulang-emas-temuan-yang-bisa-selamatkan-lingkungan?page=all

Artikel 3

Blooming Cyanobacteria di Tambak Udang

https://app.jala.tech/kabar_udang/12

LIVEWORKSHEETS

Setting Up The Structure

1. Siswa duduk berkelompok untuk merumuskan permasalahan dan membagi tugas berdasarkan permasalahan yang akan dipecahhkan dengan anggota kelompok masing-masing (Kelompok 1,2,3 Artikel 1; Kelompok 4,5,6 Artikel 2; Kelompok 7,8,9 Artikel 3)
2. Rumuskanlah masalah yang telah ditemukan dengan menyusun beberapa pertanyaan yang mengarah pada artikel!
3. Analisislah permasalahan yang disajikan dengan menyusun hipotesis dari rumusan masalah yang telah dilakukan!

Rumusan Masalah

Hipotesis

LIVEWORKSHEETS

Visiting & Revisiting The Problem

1. Mulailah mengumpulkan informasi yang berkaitan dengan masalah yang disajikan dan sesuai dengan rumusan masalah yang telah dibuat secara berkelompok!
2. Saudara/i dapat menggunakan uraian materi dalam *e-module* ini maupun berbagai literatur atau sumber yang valid seperti artikel jurnal, *textbook*, dan sumber lain yang sesuai untuk membantu menjawab rumusan masalah yang telah dibuat. Tuliskanlah informasi yang diperoleh pada tabel berikut!
3. Gunakanlah informasi yang telah didapat untuk menyusun langkah-langkah maupun strategi pemecahan masalah.

Informasi yang diperoleh

Producing A Product or Performance

1. Tulislah hasil diskusi kelompok berupa jawaban dari pertanyaan yang telah dirumuskan pada kolom yang telah disediakan!
2. Buatlah solusi dari permasalahan (setidaknya 4 solusi) dengan mengaitkan seluruh informasi yang telah dikumpulkan
3. Presentasikanlah hasil diskusi Saudara/i beserta kelompok lain!

Hasil Diskusi

LIVEWORKSHEETS

Masalah yang disajikan di atas erat kaitannya dengan kehidupan Saudara/i. Menurut Saudara/i solusi yang dapat Saudara/i berikan untuk mengatasi permasalahan tersebut? (Tuliskan 4 solusi yang dapat Saudara/i tawarkan)

Jelaskan keempat solusi yang saudara/i tawarkan dengan rinci!

LIVEWORKSHEETS

Pertahankan satu solusi yang menjadi solusi terbaik anda! Jelaskan mengapa anda memilih solusi tersebut!

Tuliskan informasi pendukung yang mendukung solusi terbaik anda!

LIVEWORKSHEETS

Evaluating Performance and The Problem

Evaluasi dan analisislah pemecahan masalah yang telah Saudara/i lakukan pada permasalahan yang disajikan, **lakukanlah penalaran induktif dengan memberikan kesimpulan logis dan tentukan faktor mana yang paling mempengaruhi permasalahan tersebut!**

Kerjakan Langsung

Kalian dapat mengerjakan langsung *worksheet* kegiatan belajar 3 ini di **liveworksheet** lho!

https://www.liveworksheets.com/zo2728915rb

LIVEWORKSHEETS