LKPD 1

Anggota tata surya

LIVEWORKSHEETS

Kelas :

Anggota kelompok :

Tujuan pembelajaran : ABCD

1. Melalui penyelidikan bersama kelompok, peserta didik mampu menyebutkan anggota dalam tata surya dengan tepat
2. Melalui penyelidikan bersama kelompok, peserta didik mampu menjelaskan alasan pluto tidak digolongkan sebagai planet paling sedikit 2 alasan

Ayo mengamati

Baca artikel berita berikut dan tuliskan pertanyaan pada tahap "ayo menanya"

Matahari

Matahari adalah sumber energi untuk kehidupan di Bumi dan tanpa bintang ini, kita tidak akan berada di sini. Tetapi, bahkan bintang memiliki masa hidup yang terbatas, dan suatu hari matahari kita juga akan mati. Bintang seperti matahari kita terbentuk ketika awan gas hidrogen dan helium tumbuh begitu besar sehingga runtuh karena beratnya sendiri. Tekanan yang sangat tinggi di pusat massa gas yang runtuh itu menjadi sangat panas sehingga membuat atom hidrogen kehilangan elektronnya. Para astronom memperkirakan matahari memiliki waktu sekitar 7 miliar hingga 8 miliar tahun untuk sampai pada proses kehabisan bahan bakar, mengembang, redup menjadi bara, dan akhirnya mati. (Sumber : https://antariksa.republika.co.id/ diakses tanggal 20 Maret 2023)

Ayo menanya

Setelah kalian membaca teks berita "Matahari" diatas, tuliskan 1 permasalah yang berkaitan dengan anggota tata surya(misalnya : Apakah kita bisa menemukan matahari lain di jagad raya ini untuk menggantikan matahari kita?)

Mari bekerja bersama kelompok

Tuliskan permasalahan yang telah disepakati untuk diselesaikan bersama kelompok

---

Lakukan penyelidikan

Dengan menggunakan bantuan stellarium dan internet, lakukan penyelidikan bersama kelompok

Berdasarkan penyelidikan yang telah dilakukan, uraikan solusi yang mungkin dapat menjawab pertanyaan yang telah kalian gagas bersama kelompok.

Sebelum itu, selesaikan pertanyaan pemandu berikut :

LIVEWORKSHEETS

1. Apa saja anggota dalam tata surya kita? Gambarkan dan beri penjelasan singkat!
2. Apa perbedaan matahari, planet, satelit, asteroid dan meteor?
3. Apa saja planet yang berada dalam tata surya kita?
4. Berapa jumlah matahari dalam galaksi bima sakti?

Setelah mengerjakan pertanyaan pemandu, tentunya kalian telah menemukan ide solusi dari pertanyaan yang telah kalian tuliskan pada tahap "Menanya". Sekarang tuliskan alternative solusi yang paling mungkin untuk dilakukan!

Mari mengomunikasi!

Presentasikan hasil kerja kalian didepan kelas

Jika ada perbedaan pendapat tanyakan pada teman kalian atau Ibu guru ya. Jangan ada pertanyaan tuliskan pada kotak dibawah ini ya!

Analisis dan Evaluasi

Tuliskan kesimpulan dari pembelajaran hari ini

Menilai diri

Setelah melaksanakan pembelajaran, apakah kamu mensyukuri keteraturan yang telah diciptakan tuhan?

Pilihlah salah satu emoji berikut yang menggambarkan perasaan kalian setelah mengikuti pembelajaran hari ini

☺ ☹

LIVEWORKSHEETS