Lembar Kerja Peserta Didik

SISTEM TATA SURYA

Kompetensi Dasar (KD) :

3.11 Menganilis sistem tata surya, rotasi dan revolusi bumi, rotasi dan revolusi bulan, serta dampaknya bagi kehidupan manusia di bumi.

4.11 Menyajikan karya tentang dampak rotasi dan revolusi bumi dan bulan bagi kehidupan di bumi, berdasarkan hasil pengamatan atau penelusuran berbagai sumber.

Tujuan Pembelajaran

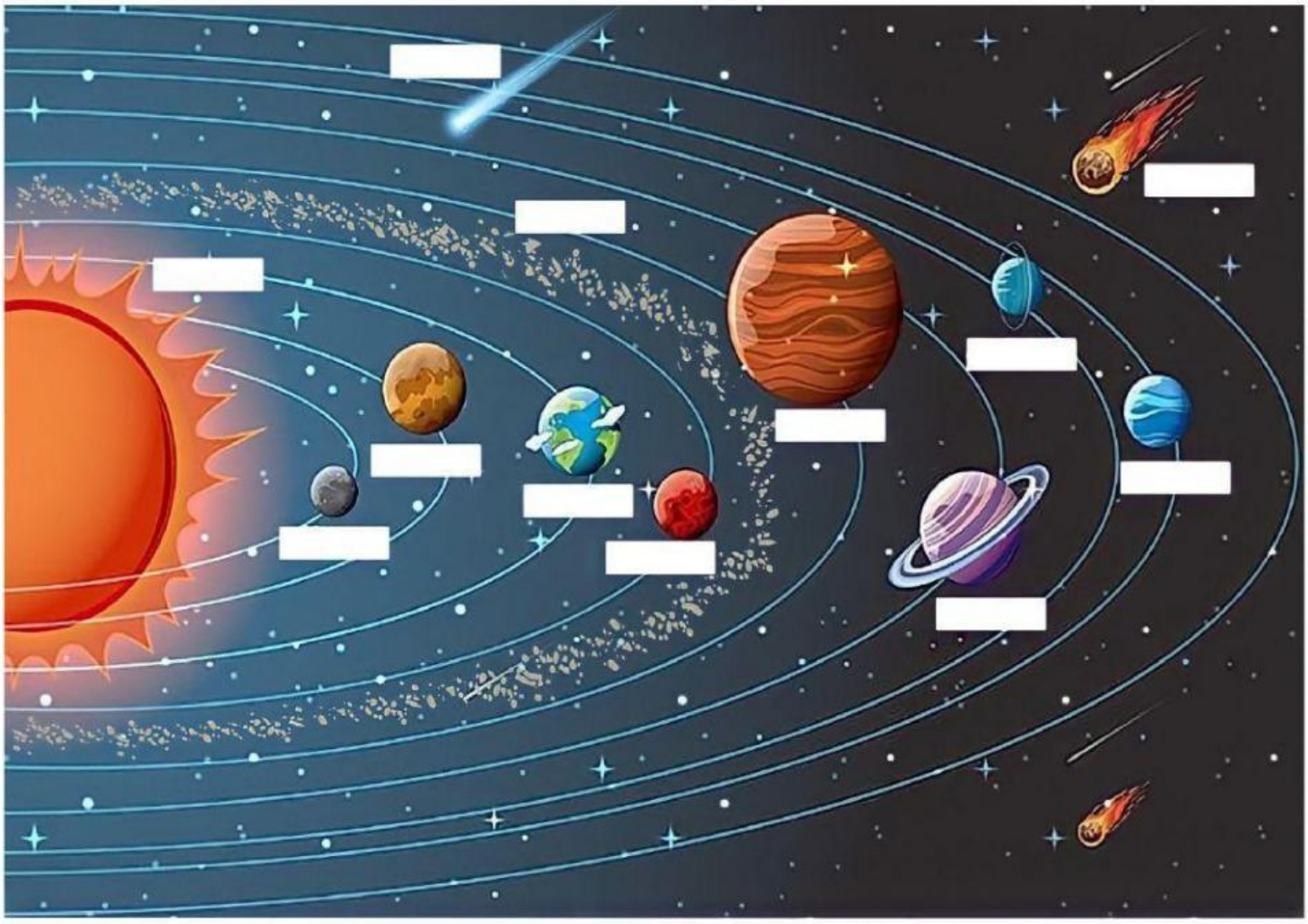
Melalui kegiatan pembelajaran, peserta didik dapat :

1. Mendeskripsikan ciri – ciri susunan sistem tata surya.
2. Menyelidiki akibat dari gerak rotasi dan rotasi Bumi.
3. Menyelidiki akibat dari gerak rotasi dan relovusi bulan.

Nama Lengkap _____

Kelas _____

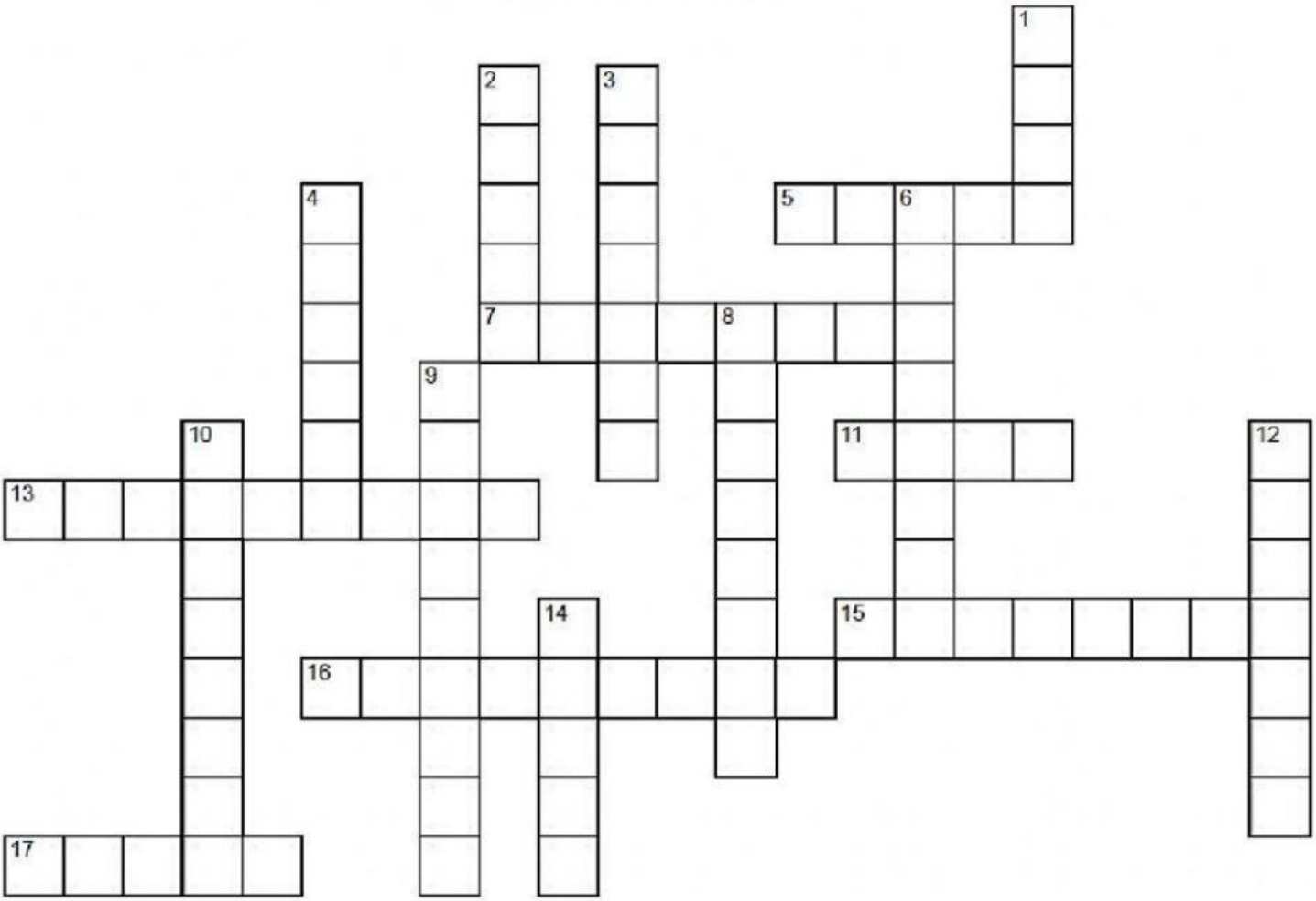
A. Setelah Ananda mengetahui lebih dalam tentang "Anggota Sistem Tata Surya", lengkapilah gambar berikut! (GUNAKAN HURUF KAPITAL)



LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

B. Isilah teka-teki silang berikut! (GUNAKAN HURUF KAPITAL)



MENDATAR

5. Planet dengan sebutan "bintang fajar"
7. Teropong besar untuk melihat benda langit yang jaraknya jauh
11. Planet tempat manusia hidup
13. Galaksi tempat bumi berada
15. Seseorang yang mencurahkan waktunya dalam kegiatan astronomi
16. Planet yang paling dekat dengan matahari
17. Lintasan planet-planet yang mengitari matahari

MENURUN

1. Planet yang berwarna merah
2. Benda langit terang dengan ekor yang panjang
3. Benda langit yang mengelilingi benda langit lainnya
4. Satelit buatan milik Indonesia
6. Planet yang terjauh dari matahari
8. Planet yang memiliki cincin yang mengelilinginya
9. Benda-benda langit yang berukuran kecil dengan lintasan yang tidak tetap
10. Pusat tata surya
12. Bola gas panas yang sangat besar dan menghasilkan cahaya
14. Satelit alam planet bumi

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

C. Pasangkanlah akibat-akibat berikut dengan penyebab yang sesuai!

1. Akibat gerak rotasi dan revolusi Bumi terhadap kehidupan di Bumi.

PERUBAHAN MUSIM	
GERAK SEMU TAHUNAN MATAHARI	
PERGANTIAN SIANG DAN MALAM	
PERBEDAAN ZONA WAKTU	
GERAK SEMU HARIAN MATAHARI	
PENANGGALAN KALENDER MASEHI	

2. Akibat gerak rotasi dan revolusi bulan terhadap kehidupan di bumi.

PASANG SURUT AIR LAUT	
GERHANA MATAHARI DAN BULAN	
PERUBAHAN PENAMPAKAN BULAN	
PENANGGALAN KALENDER HIJRIAH	

D. Pasangkanlah kala (waktu) berikut dengan gerakan bumi dan bulan!

23 JAM 56 MENIT 4 DETIK	KALA REVOLUSI BUMI
365 ¼ HARI	KALA ROTASI DAN REVOLUSI BULAN
29 HARI 12 JAM 44 MENIT 3 DETIK	KALA ROTASI BUMI

E. Cara Mengirim Hasil Jawaban ke Guru IPA

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS