

**LAPORAN AKTIVITI MINGGU KE 6
SCIENCE EXPLORACE 2022
KARPEN 2022**

1. Unit Kokurikulum : PERSATUAN STEM SMK
2. Tarikh : 27 OGOS 2022
3. Masa : 8.00 -12.30 TENGAHARI
4. Kehadiran Guru : 1. AZLEEN BT MAT HUSSIN
2. NOR NADIA AMIRA BT NORDIN
3. YU SIEW TING
4. SEMUA GURU-GURU KOKO
5. Kehadiran Murid : HADIR SEMUA
6. Objektif Aktiviti :
 - i. Memberi kemahiran-kemahiran untuk mengendalikan sesuatu tugas dalam persekitaran sebenar, dan menyelesaikan masalah yang ditemui secara langsung menggunakan ilmu teori yang dipelajari di dalam bilik darjah.
 - ii. Melatih pelajar kemahiran-kemahiran insaniah seperti kepimpinan, kerja berpasukan, berfikiran kritikal, berinovatif dan kreatif dalam melaksanakan dan menyiapkan tugas yang diberi.
 - iii. Mendapat bimbingan dan tunjuk ajar daripada fasilitator dan guru dalam melaksanakan tugas dan menyelesaikan masalah yang timbul sepanjang aktiviti ini berlangsung.

7. Aktiviti :

Tempat	Aktiviti	Perincian tugas guru	Guru
Dataran Esplanade	1. Guru-guru dan pelajar berkumpul 2. Guru mengambil kedatangan 3. Taklimat permainan secara ringkas 4. Dokumentasi bergambar bermula-fotografi	1. Guru menjaga disiplin murid 2. Guru mengambil kedatangan menggunakan Google form yang disediakan Persatuan STEM	Azleen Bt Mat Hussin 2 murid STEM

Stesyen	Aktiviti	Perincian tugas guru	Guru
Stesyen 1 AKTIVITI: MENARA AJAIB – SPAGETI TOWER Tempat : Makmal 1 Masa : 20 Minit	5. Peserta diberi sebungkus spageti (20 stik), selotape, benang dan marshmallow. 6. Peserta diberi masa 10 minit untuk menyiapkannya. 7. Peserta dikehendaki membina sebuah menara yang boleh menampung beban yang disediakan guru. 8. 'Marshmallow' perlu berada di atas dan tidak boleh ditukar bentuknya. 9. Struktur haruslah boleh berdiri teguh dan tidak boleh dipegang.	1. Guru menyediakan kriteria pemarkahan untuk dinilai bagi penghakiman 2. Pelajar akan diberi penanda(sticker) sebagai bukti melalui checkpoint selepas melakukan tugas.	Pn Nor Nadia Amira Bt Nordin Cik Nur Natasha Amiera Bt Zahari 2 murid STEM
Stesyen 2 AKTIVITI: Asid atau alkali? - BITTER SOUR Tempat : Makmal Kimia Masa: 30 minit	1. Pelajar diberi : Sampel A dan B, bikar, kertas Litmus dan borang laporan eksperimen. 2. Peserta dikehendaki menentukan pembolehubah-pemboleh ubah, merancang prosedur, menjalankan eksperimen, mencatatkan pemerhatian dan membuat kesimpulan.	1. Guru menyediakan kriteria pemarkahan untuk dinilai bagi penghakiman 2. Pelajar akan diberi penanda(sticker) sebagai bukti melalui checkpoint selepas melakukan tugas.	Pn Suhaida Bt Harun@Alias Pn Nursyuhadah Bt Ali 2 murid STEM

Stesyen 3 AKTIVITI: CARI ISIPADU SAYA Tempat : Makmal Sains 2 Masa: 20 minit	1. Pelajar diberi : Silinder pengukur, batu, gabus. Bikar, tali 2. Peserta dikehendaki menentukan Isipadu batu dan gabus.	1. Guru menyediakan kriteria pemarkahan untuk dinilai bagi penghakiman 2. Pelajar akan diberi penanda(sticker) sebagai bukti melalui checkpoint selepas melakukan tugas.	Pn Kamsiah Bt Zainal Abidin Siti NurHidayah Binti Abdul Kadir 2 murid STEM
Stesyen 4 AKTIVITI: SOALAN KBAT - HOTS Tempat : Makmal BIO Masa: 30 minit	1. Pelajar diberi : Soalan KBAT 2. Peserta dikehendaki menjawab soalan dalam masa yang diberi	1. Guru menyediakan kriteria pemarkahan untuk dinilai bagi penghakiman 2. Pelajar akan diberi penanda(sticker) sebagai bukti melalui checkpoint selepas melakukan tugas.	Pn Yu Siew Ing Cik Nur Farahanum Bt Noh Pn Nursyuhadah Bt Ali 2 murid STEM
Stesyen 5 AKTIVITI: TELUR KEBAL – MEUJOG EGG Tempat : Makmal Fizik Masa: 20 minit	1. Peserta diberi Telur ayam : 4 biji Suratkhbar Straw minuman: 10 Plastic(kecil): 1 2. Peserta dikehendaki menjatuhkan telur ayam mentah ini dari aras 3 tanpa pecah . 3. Peserta dibenarkan menggunakan sekeping kertas suratkhbar, straw minuman dan plastic sahaja.	1. Guru menyediakan kriteria pemarkahan untuk dinilai bagi penghakiman 2. Pelajar akan diberi penanda(sticker) sebagai bukti melalui checkpoint selepas melakukan tugas.	Pn Azleen Bt Mat Hussin En. Saha Thevan A/L Subramaniam 2 murid STEM

Stesyen 6 Kapal terbang kertas	Peserta perlu membina kapal terbang dari kertas dan memastikan kapal tersebut dapat di terbangkan dengan baik.	1. Guru menyediakan bahan-bahan dan kriteria pemarkahan untuk dinilai bagi penghakiman 2. Pelajar akan diberi penanda(sticker) sebagai bukti melalui checkpoint selepas melakukan tugas.	Pn Asmieda Bt Zakaria 2 guru
--	--	---	---------------------------------

Tempat	Aktiviti	Perincian tugas guru	Guru
Dataran Esplanade	- Guru-guru menjumlahkan markah peserta. Jana dari Google form markah pertandingan - Guru menyerahkan hadiah kepada AJK hadiah KARPEN untuk penyampaian hadiah Tempat pertama Tempat kedua Tempat ketiga - Penyampaian hadiah	- Guru menjana markah - Hadiah diserahkan kepada AJK hadiah KARPEN untuk penyampaian hadiah	AJK HADIAH KARPEN

PEMENANG :

PEMENANG	Tempat pertama : SMK TROPICANA 92 Tempat kedua : PERSATUAN SVG 84 Tempat ketiga :KUMPULAN MULLET GANG 82
-----------------	--

8. Dokumentasi :
Bergambar



STESYEN 1 -MENARA AJAIB, PELAJAR MEREKA
MENARA KUKUH DARI SPAGETI



STESYEN 6 - KAPAL TERBANG PELAJAR
MELONTARKAN KAPAL TERBANG KERTAS



PESERTA DARI SMK TROPICANA DI STESYEN 2
ASID DAN ALKALI



STESYEN 3 CARI ISIPADU OBJEK YANG DIBERI
DENGAN TEPAT



STESYEN 3 CARI ISIPADU OBJEK YANG DIBERI
DENGAN TEPAT



STESYEN 5 MUEJOG EGG PELAJAR MENERIMA
ARAHAN REKACIPTA SEBELUM TELUR
DIJATUHKAN DARI ARAS 3

PARA GURU DAN PESERTA BERGAMBAR
KENANGAN



PENYAMPAIAN HADIAH 2



PEMENANG TEMPAT PERTAMA

PEMENANG TEMPAT KEDUA



PEMENANG TEMPAT KETIGA



STESYEN 5 MUEJOG EGG PELAJAR MEMBALUT
TELUR SEBELUM DIJATUHKAN DARI ARAS 3

Disediakan :

Disemak :

Disahkan :

.....

.....

.....

Setiausaha: Nor Nadia Amira
Binti Nordin

Guru Penasihat: Azleen Binti
Mat Hussin

Setiausaha Kokurikulum
En. Abdul Rasyid Bin Razak

Tarikh : 28/8/2022

Tarikh : 28/8/2022

Tarikh :