

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMAS Fatih Bilingual School

Kelas / Semester : X / 1

Tema : Gerak

Subtema : Gerak Parabola

Pembelajaran ke : 1

Alokasi Waktu : 10 Menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Di akhir pembelajaran, seluruh peserta didik mampu menjelaskan gerak parabola yang memiliki komponen horizontal dan vertikal dalam konteks melempar bola.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Lead in

- Guru memastikan siswa berada dalam kondisi siap untuk belajar.
- Guru mengucapkan salam, menanyakan kabar, dan mengambil absensi kehadiran

Presentation

- Guru bertanya kepada siswa tentang siapa yang jago/pernah bermain bola voli, bola basket, atau badminton.
- Siswa akan terbagi menjadi tiga grup berdasarkan pilihan mereka.
- Dengan peraga yang ada, setiap siswa diminta untuk melempar bola yang ada dan menggambarannya di buku catatan.

Study

- Guru menjelaskan tentang gerak parabola.
- Secara interaktif bertanya kepada siswa tentang apa yang menyebabkan bola tersebut bergerak dengan pola yang digambarkan.
- Guru memastikan siswa paham akan konteks komponen vertikal dan horizontal menggunakan *Concept Checking Questions* (CCQs)
- Siswa menuliskan jawaban mereka di buku catatan.

Practice

- Guru menugaskan siswa dalam grup untuk mempraktekkan gerak parabola dengan menggunakan sebuah bola dan mengukur berapa jarak horizontal maksimum dan waktu tempuh dengan menggunakan stopwatch dan meteran yang tersedia.
- Sebagai tindak lanjut untuk latihan di rumah, guru melampirkan tautan [Projectile Motion \(colorado.edu\)](http://Projectile Motion (colorado.edu)) agar siswa mempunyai referensi lebih untuk simulasi mandiri

Warm Down

- Siswa merefleksikan diri tentang apa yang telah dipelajari pada sesi ini di kertas dan menempelkannya di papan tulis
- Guru mengingatkan tentang banyaknya kejadian yang berkaitan dengan gerak parabola di lingkungan kita
- Guru mengucapkan salam

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

- Pengamatan
- Tes Tertulis

Gunakan bola yang tersedia. Lempar bola tersebut ke depan sehingga membentuk lintasan parabola dengan sudut tertentu. Ukurlah jarak horizontal maksimum dan waktu tempuh dari bola tersebut. Lakukan sebanyak 5 kali. Jelaskan apa yang mempengaruhi berbedaannya! Diskusikan dengan kelompokmu!

| No. | Jarak Maksimum Horizontal | Waktu Tempuh |
|-----|---------------------------|--------------|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

Banda Aceh, April 2021
Mengetahui,
Kepala Sekolah

Biadelma Nanda Illiandi, B.Sc., M.Sc.