

HOME-BASED PROJECTS

Alta School 2021



KLUB SAINS

Apakah Itu Kelas Klub Sains dan Seperti Apa Kelas Klub Sains?

Add-On Klub Sains menyajikan **pembelajaran eksplorasi sains** dengan metode **eksperimen dan storytelling**. Siswa diajak membuat eksperimen dengan bahan-bahan sederhana, berimajinasi, dan bertanya.

Eksperimen sains juga mengajak siswa untuk memahami fenomena-fenomena alam yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari (cahaya, warna, waktu, matahari, angin, cuaca, dll.).

Add-On ini dibagi menjadi 10 aktivitas seru yang dirancang apik untuk mencapai tujuan pembelajarannya masing-masing, yaitu:

1

Floating Egg

Siswa diajak untuk mengenali konsep mengapung, tenggelam, dan melayang menggunakan telur, air, dan garam.

2

Observasi Bakteri di Sekitar Kita

Percobaan ini mengajarkan siswa untuk memahami pengaruh sabun terhadap tekanan permukaan air.

3

Indahnya Pelangi

Siswa diperkenalkan dengan warna primer (merah, kuning, biru) dan warna sekunder (campuran beberapa warna) melalui percobaan ini.

4

Air Berjalan

Siswa diajak untuk mengetahui peristiwa perpindahan air melalui proses penyerapan.

5 Rainbow in a Jar

Percobaan ini mengenalkan siswa pada konsep perbedaan berat jenis beberapa larutan gula yang dibedakan melalui warna larutan gula tersebut.

6 Rocket Balloon

Siswa dikenalkan pada konsep udara secara sederhana dengan menggunakan balon.

7 Balloon Inflator

Percobaan ini akan mengajarkan siswa tentang konsep udara dengan bantuan bahan kimia.

8 Secret Message

Percobaan ini mengajarkan konsep reaksi kimia yang menyebabkan perubahan warna sehingga muncul pesan tak kasat mata.

9 Membuat Pelangi

Siswa diajak untuk mengenali konsep pembiasan cahaya melalui gelas dan air.

10 Lava Lamp

Percobaan ini mengajarkan konsep gelembung gas yang dihasilkan dari suatu reaksi kimia dan terlihat seperti lava berwarna.

Fokus pembelajaran Klub Sains adalah **membangkitkan kekaguman dan rasa ingin tahu** melalui eksperimen serta cerita-cerita yang seru dan menyenangkan. **Metode saintifik** dilakukan untuk menjelaskan fenomena yang terjadi dalam eksperimen.