

E-LKPD

Berbasis Teka-teki Silang

SUHU DAN KALOR
KELAS XI

HARI/TANGGAL:

KELOMPOK :

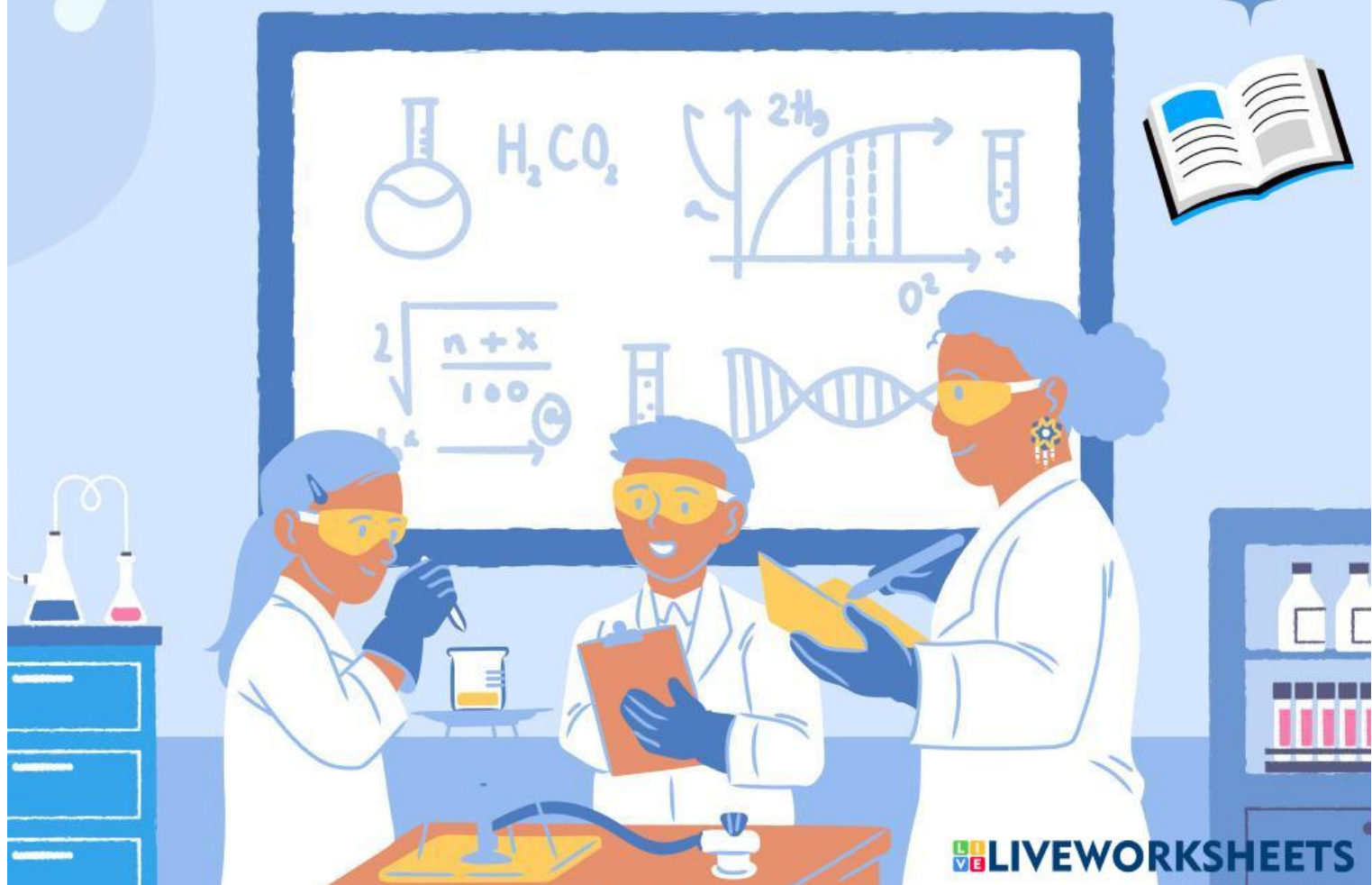
1.

2.

3.

4.

5.



Petunjuk Penggunaan

Puji syukur penulis haturkan atas kehadiran Allah SWT, atas berkah rahmat dan karunia-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (e-LKPD) berbasis teka-teki silang ini jauh dari apa yang disebut sempurna, disebabkan keterbatasan dan kemampuan pada diri penulis. Penyusunan e-LKPD bertujuan untuk mempermudah siswa dalam memahami materi Sistem Ekskresi. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada dosen pembimbing dan semua pihak yang telah memberikan bimbingan dan bantuan dalam menyelesaikan e-LKPD berbasis teka-teki silang ini. Dalam penyusunan e-LKPD ini penulis telah berusaha seoptimal mungkin, namun demikian tidak lepas dari kesalahan dan kekurangan, untuk itu kritikan dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan e-LKPD ini. Semoga e-LKPD ini bermanfaat untuk pendidikan. Namun penulis tidak lupa memohon maaf yang sebesar-besarnya apabila ada kekurangan dan kesalahan dalam penyusunan e-LKPD berbasis teka-teki silang ini.

Petunjuk Penggunaan

1

Baca dan pahami tujuan pembelajaran

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa dapat menghubungkan besaran suhu dan konversi satuannya
2. Siswa dapat menjelaskan pengertian kalor, Asas Black dan penerapannya dalam perubahan suhu dan wujud
3. Siswa dapat menguraikan persamaan panjang, luas dan volume
4. Siswa dapat membedakan tiga jenis perpindahan kalor dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari

2

Baca dan pahami materi yang terdapat pada ppt

MATERI

Yukkk... perhatikan materi presentase dibawah ini

SUHU DAN KALOR

5

Mengklik link yang tersedia untuk bermain teka-teki silang pada aktivitas 1 & aktivitas 2

AKTIVITAS 2

Perhatikan petunjuk untuk mengerjakan teka-teki silang

1. Latihan soal berbentuk teka-teki silang yang terdiri dari 10 soal (5 buah soal mendatar dan 5 buah soal memuat)
2. Mulailah mengerjakan soal yang menurut anda mudah. Anda boleh mengklik pada nomor soal apa saja.
3. Isilah jawaban pada kotak-kotak yang telah disediakan
4. Setelah selesai mengerjakan, kliklah screenshot hasil pengerjaan dan unggah keinstar dari guru untuk mengirim hasil pengerjaannya ke grup WA.
5. Klik link latihan soal berikut untuk mulai mengerjakan

3

Tonton dan simak agar lebih memahami materi suhu dan kalor

MATERI

Agar lebih memahami materi suhu dan kalor, yukkk... tonton video dibawah ini

SUHU DAN KALOR

KONVERSI SATUAN

4

Mengerjakan latihan soal pada aktivitas 1 dan aktivitas 2

AKTIVITAS 2

Setelah membaca materi suhu dan kalor, yukkk... diskusikan dan selesaikan latihan soal dibawah ini dengan mengklik jawaban yang benar pada kuis interaktif berikut

1. Seputing besi panjangnya 5 meter dipanaskan dari suhu 25°C menjadi 125°C. Jika koefisien muai panjang besi 11 x 10⁻⁶/°C, berapakah pertambahan panjang besi...
2. Suhu udara dalam sebuah ruangan sebesar 80°C, sedangkan suhu permukaan jendela pertamannya terukur 60°C. Berapa laju kalor yang diterima oleh jendela kaca sebesar 1,5 m², jika koefisien konduksi udara pada 15°C 0,08 kal/m² s °C...

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa dapat menghubungkan besaran suhu dan konversi satuannya
2. Siswa dapat menjelaskan pengertian kalor, Asas Black dan penerapannya dalam perubahan suhu dan wujud
3. Siswa dapat menguraikan pemuaian panjang, luas dan volume
4. Siswa dapat membedakan tiga jenis perpindahan kalor dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari

MATERI



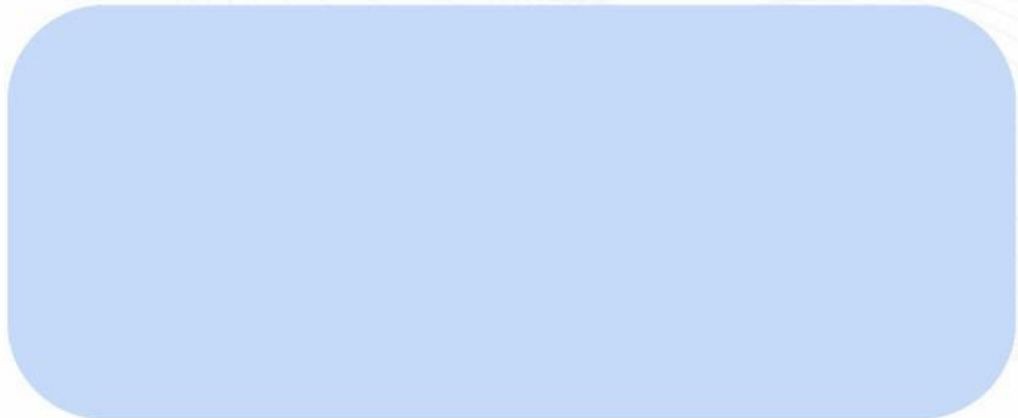
yukkk... perhatikan materi presentase dibawa inia
dibawa ini



MATERI



Agar lebih memahami materi suhu dan kalor, yukkk...
simak vidio dibawah ini



MATERI



A large, empty, light blue rounded rectangular box for writing or drawing.



A large, empty, light blue rounded rectangular box for writing or drawing.



A large, empty, light blue rounded rectangular box for writing or drawing.



AKTIVITAS 1



setelah memahami materi suhu dan kalor, yukkk... diskusikan dan kerjakan latihan soal dibawa ini dengan mengisi jawaban yang benar pada kolom berwarna biru

1. Suhu udara dalam suatu ruangan 85°F . Nyatakan suhu tersebut dalam Kelvin.....

2. Air sebanyak 100 gram berada pada suhu 50°C dipanasi hingga suhu 90°C . Jika kalor jenis air $1 \text{ kal/gr } ^{\circ}\text{C}$ tentukan jumlah kalor yang diperlukan, nyatakan dalam satuan kalori.....



AKTIVITAS 1

Perhatikan petunjuk untuk mengerjakan teka-teki silang :

1. Latihan soal berbentuk teka-teki silang yang terdiri dari 10 soal (8 butir soal mendatar dan 2 butir soal menurun)
2. Mulailah mengerjakan soal yang menurut anda mudah. Anda bebas mengisi pada nomor berapa saja.
3. Isilah jawaban pada kotak-kotak yang telah disediakan
4. Setelah selesai mengerjakan, silahkan screenshot hasil pekerjaannya dan tunggu intruksi dari guru untuk mengirim hasil pekerjaannya ke grup WA
5. Klik link latihan soal berikut untuk mulai mengerjakan

AYO.... BERMAIN
TEKA-TEKI
SILANG



AKTIVITAS 2



setelah memahami materi suhu dan kalor, yukkk... diskusikan dan kerjakan latihan soal dibawa ini dengan mengisi jawaban yang benar pada kolom berwarna biru

1. Sepotong besi panjangnya 5 meter dipanaskan dari suhu 25°C menjadi 125°C . Jika koefisien muai panjang besi $11 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$. Berapakah pertambahan panjang besi.....

2. Suhu udara dalam sebuah ruangan sebesar 50°C , sedangkan suhu permukaan jendela padaruangan tersebut 60°C . Berapa laju kalor yang diterima oleh jendela kaca seluas $2,5 \text{ m}^2$, jika koefisien konveksi udara saat itu $7,5 \times 10^{-1} \text{ kal/s m}^2 ^{\circ}\text{C}$



AKTIVITAS 2

Perhatikan petunjuk untuk mengerjakan teka-teki silang :

1. Latihan soal berbentuk teka-teki silang yang terdiri dari 10 soal (6 butir soal mendatar dan 4 butir soal menurun)
2. Mulailah mengerjakan soal yang menurut anda mudah. Anda bebas mengisi pada nomor berapa saja.
3. Isilah jawaban pada kotak-kotak yang telah disediakan
4. Setelah selesai mengerjakan, silahkan screenshot hasil pekerjaannya dan tunggu intruksi dari guru untuk mengirim hasil pekerjaannya ke grup WA
5. Klik link latihan soal berikut untuk mulai mengerjakan

AYO.... BERMAIN
TEKA-TEKI
SILANG

