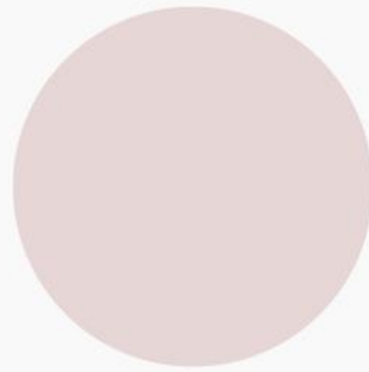
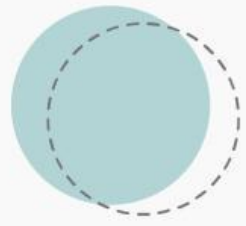




E- LKPD

PESAWAT SEDERHANA

Disusun Oleh:
FITRI FATIMAH



**SMP NEGERI 9
PONTIANAK**

Kamis, 7-9-2023

Tujuan Kegiatan :

Setelah belajar hari ini, kamu dapat :

- mengerti konsep pesawat sederhana
- memilih pesawat sederhana yang sesuai dengan permasalahan yang kamu ditemui di sekitar

Coba kamu lakukan kegiatan-kegiatan di bawah ini sesuai dengan kemampuan kamu. Jika kamu tidak punya alat seperti yang diminta kamu dapat mengisinya dengan mengingat pengalaman yang pernah kamu alami dengan menggunakan alat tersebut

KEGIATAN

- 1.a. Ambillah selembar kertas, kemudian lipat 2 kertas tersebut kemudian dilipat 2 lagi sampai kertas tersebut menjadi kecil dan tidak bisa dilipat lagi. Kemudian robeklah kertas tersebut menjadi 2 bagian yang sama besarnya sisi kiri dan kanannya dengan menggunakan ujung jarimu.

Apakah hasil robekannya sama besar antara kiri dan kanannya?

Jawab :

- 1.b. Ambil lagi selembar kertas, kemudian lipat 2 kertas tersebut kemudian dilipat 2 lagi sampai kertas tersebut menjadi kecil dan tidak bisa dilipat lagi. Kemudian bagi 2 kertas tersebut dengan bagian yang sama besar antara sisi kiri dan kanannya dengan menggunakan gunting 

Apakah hasil robekannya sama besar antara kiri dan kanannya?

Jawab :

- 2.a. Ambillah beberapa lembar kertas dari hasil kegiatan 1, kemudian lubangilah bagian tengah kertas tersebut dengan menggunakan ujung jarimu (jika tidak bisa, jangan dipaksa). Apakah kamu dapat melubangi kertas tersebut dengan ujung jarimu?

Jawab :

- 2.b. Jika kamu punya perforator seperti gambar ini



, dapatkah kamu melubangi kertas tersebut?

Jawab :

- 3.a. Ambillah beberapa lembar kertas dari hasil kegiatan 1, kemudian ambil satu (1) isi staples , dan satukan kertas-kertas tersebut dengan menggunakan isi staples tersebut dengan menggunakan jarimu (jangan dipakakan jika tiak bisa). APakah kertas-kertas tersebut dapat bersatu?

Jawab :

3.b. Ambil kembali kertas dari kegiatan 3.a. kemudian satukan kertas tersebut dengan staples di bagian sisi lainnya. APakah kertas-kertas tersebut dapat bersatu?

Jawab :

4. Jika kamu ingin posisi motornya seperti pada gambar (A), maka kamu akan melakukan caranya seperti pada gambar (B) atau gambar (C)? Berikan alasannya.

Jawab :



A



B



C

5. Apakah kamu pernah belanja ke supermarket?

Nah, jika kamu ingin membawa barang belanjaan kamu, seperti 5 botol sirup, 3 kg gula, 10 bungkus mie instan, dan 1 kaleng AStor. Apa yang kamu pilih untuk membawa belanjaan kamu?

Gambar D atau gambar E?. Berikan alasan kamu !



D



E

Jawab :

Jawab :

6. Perhatikan kedua gambar di bawah.

Jika kamu diminta untuk mengangkut air, gambar mana yang akan kamu pilih F atau G? Berikan alasannya !



F



G

Jawab :

- 7 Dari rangkaian pertanyaan nomor 1a sampai nomor 3b, menurut kamu nomor berapa saja yang membuat pekerjaan yang dilakukan lebih mudah?

Jawab :

- 8 Dari rangkaian pertanyaan nomor 4 sampai nomor 6, menurut kamu gambar apa saja yang membuat pekerjaan yang dilakukan lebih mudah?

Jawab :

jadi...



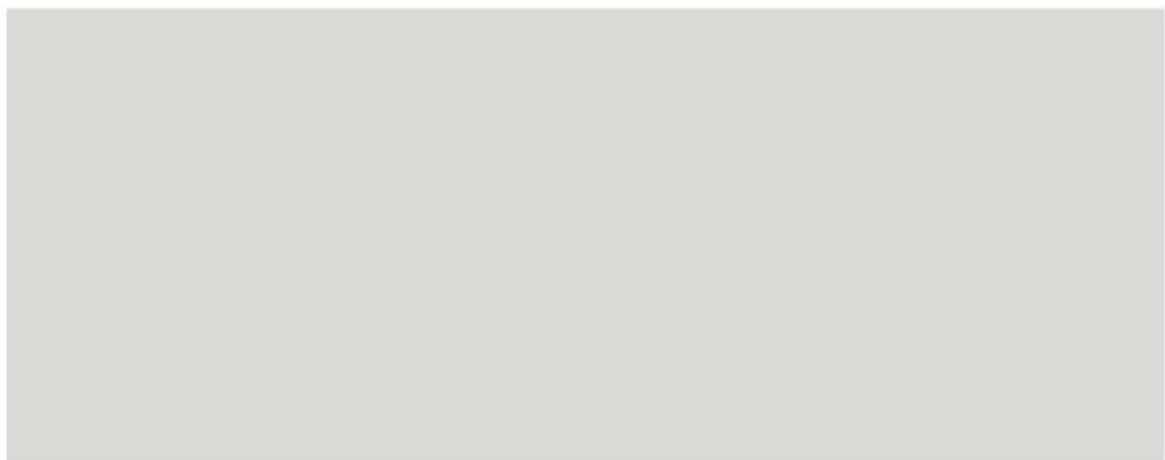
merupakan penerapan "pesawat sederhana"

- 9 Menurut kamu, apakah pesawat sederhana itu?

Jawab :

Untuk memahami lebih lanjut apa pesawat sederhana, maka tontonlah video berikut ini

<https://www.youtube.com/watch?v=DbafwQCnue0>



- 10 Setelah kalian menonton video di atas ;

a. apa saja jenis pesawat sederhana

Jawab :

b. apa manfaat pesawat sederhana dalam kehidupan kamu

Jawab :

c. tuliskan 2 jenis barang di rumah kamu yang merupakan pesawat sederhana dan termasuk jenis pesawat sederhana yang mana !

Jawab :

Selamat kalian sudah belajar dan memahami tentang manfaat dan jenis pesawat sederhana
Mari kita melakukan refleksi atas kegiatan belajar hari ini

1. Saya baru belajar tentang

2. Bagian yang paling saya pahami adalah

3. Bagian yang belum saya mengerti adalah

4. Menurut kamu LKPD ini membuat kamu mengerti akan materi ini atau tidak? Mengapa?

5. Model belajar apa yang kamu inginkan saat pertemuan berikutnya untuk materi Tuas?

Terima Kasih

