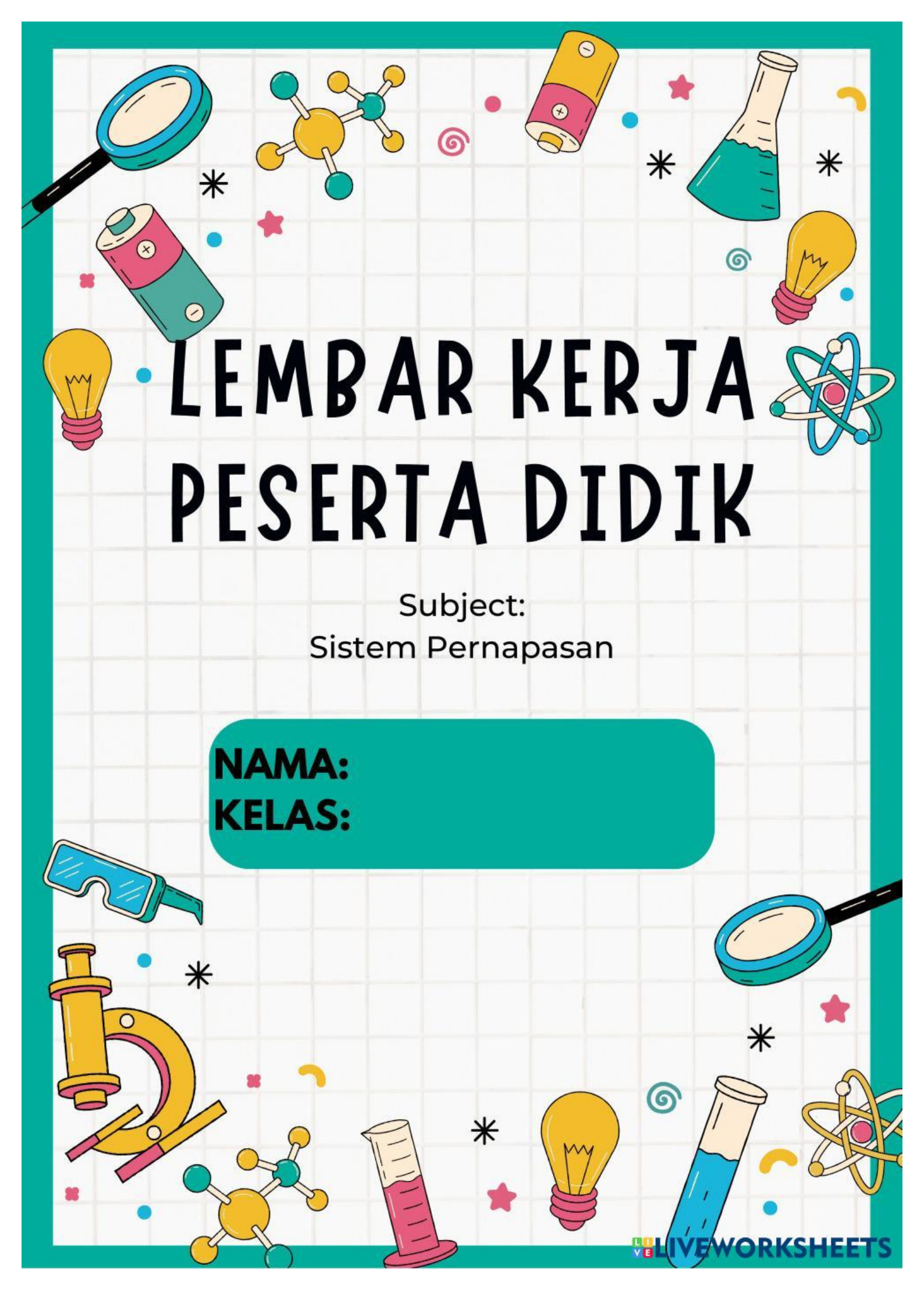




LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Subject:
Sistem Pernapasan

NAMA:
KELAS:

Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan percobaan, peserta didik dapat mengidentifikasi dan membuktikan mekanisme pernafasan pada manusia dengan tepat.

Petunjuk Pengerjaan

1. Bacalah kegiatan ayo mencoba dibawah ini
2. Ikuti setiap instruksi yang diberikan
3. Lakukan percobaan tersebut secara individu
4. Catatlah hasil percobaan kalian pada lembar yang sudah disediakan
5. Presentasikanlah hasil percobaanmu di depan kelas

Ayo Mencoba

Bagaimana Paru-paru Bekerja?

Alat dan bahan:

- Botol plastik bening besar
- Sedotan 2 buah
- Tiga buah balon karet
- Karet gelang secukupnya
- Lilin mainan/malam/ plastisin
- Gunting
- Pisau/ silet
- Lakban

Langkah percobaan:

1. Ambillah bagian atas botol + 20 cm dengan cara memotong bagian bawahnya.



2. Pasanglah balon pada kedua ujung pipa Y seperti pada gambar di samping.
3. Masukkanlah ujung pipa yang lain ke dalam mulut botol melalui bagian bawah botol.
4. Tutuplah rapat-rapat celah botol dengan lilin mainan.



5. Potonglah balon ketiga dan pasanglah menutup dasar botol. Perhatikan gambar di samping.



6. Ujilah model paru-paru tersebut dengan menarik balon di dasar botol, kemudian melepaskan tarikan, lakukanlah berulang-ulang.

7. Amatilah apa yang terjadi.



Catatan :

Apabila tidak tersedia pipa Y, kalian dapat membuat model paru-paru tunggal dengan memakai sedotan sebagai pengganti pipa Y.

Ayo Menjawab

Tuliskan hasil pengamatanmu dengan menjawab pertanyaan di bawah ini!

1. Apa yang ditunjukkan oleh kegiatan ini? Jelaskan!

Jawab:-----

2. Tarik balon yang berada pada bagian bawah alat peraga, kemudian tuliskan apa yang kalian amati pada kolom berikut ini!

Jawab:-----

3. Lepaskan tarikan balon yang berada pada bagian bawah alat peraga, kemudian tuliskan apa yang kalian amati pada kolom berikut ini.

Jawab:-----

4. Kerja bagian tubuh manusia manakah yang ditunjukkan oleh lapisan balon pada alas botol?

Jawab:-----

5. Berdasarkan alat peraga yang kalian ciptakan, ceritakan bagaimana proses bernapas terjadi.

Jawab:-----

