Nama :

Kls/No : Hari,tgl :

Hari Menanam Pohon

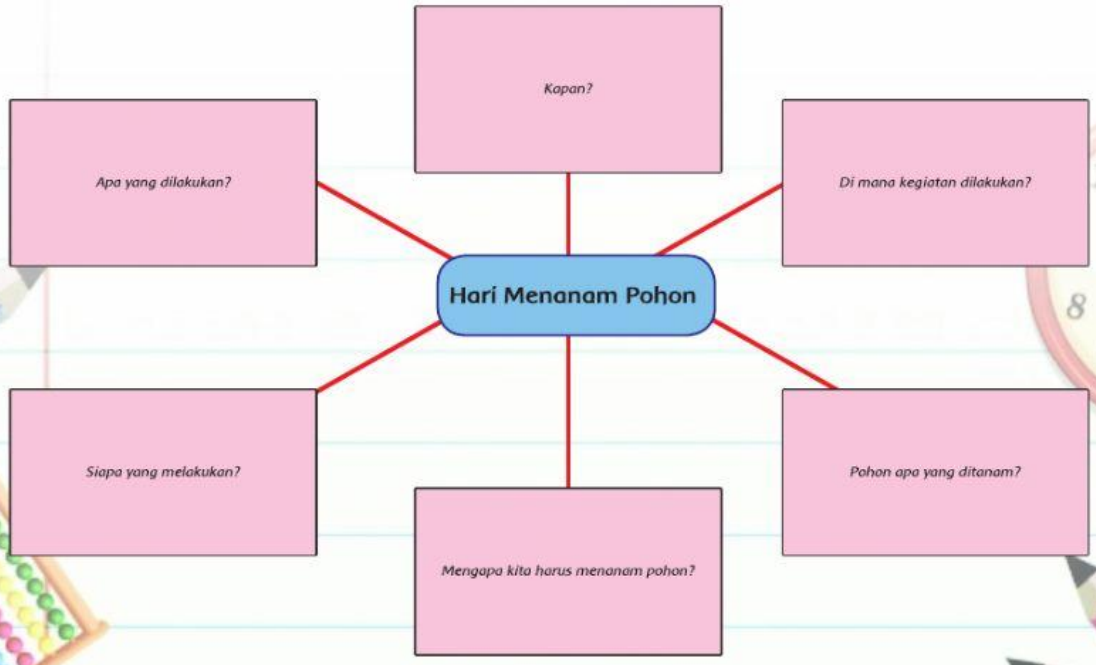
ndonesia dikatakan sebagai paru-paru dunia. Sebutan itu disematkan karena di Indonesia terdapat hutan yang sangat luas. Daun-daun di hutan mengeluarkan oksigen berlimpah. Oksigen merupakan unsur penting bagi kehidupan.

Namun, sayangnya, hutan kita semakin berkurang akibat kebakaran atau penebangan pohon di hutan secara liar. Oleh karena itu, pemerintah bersama rakyat berusaha mengurangi kerusakan hutan. Salah satu upaya yang dilakukan yaitu menanam kembali pohon di lingkungan.

Tanggal 28 November diperingati sebagai Hari Menanam Pohon. Peringatan hari Menanam Pohon pada tahun 2015 diawali sejak tanggal 26 November. Presiden melakukan penanaman pohon di Taman Hutan Rakyat Sultan Adam, Kalimantan Selatan. Ada 10.000 pohon ditanam di hutan itu. Pohon yang ditanam pun bermacam-macam, termasuk pohon-pohon yang buahnya dapat dimakan.

Kita dapat berperan serta untuk mengembalikan paru-paru dunia. Menanam pohon tidak hanya dapat dilakukan di hutan. Kita dapat menanam pohon di lingkungan sekitar kita. Semakin banyak pohon di lingkungan kita, semakin banyak pasokan oksigen bagi kehidupan.

Dari bacaan "Hari Menanam Pohon" di atas, lengkapilah peta pikiran berikut.



Pohon yang ditanam bermacam-macam, termasuk pohon yang menghasilkan buah.	Pemerintah bersama seluruh masyarakat.	Hari menanam pohon diperingati setiap tanggal 28 November.	Menanam pohon untuk mengurangi kerusakan hutan dan mengembalikan paru-paru dunia.
	Kita harus menanam pohon agar kelestarian lingkungan terjaga dan ketersediaan oksigen berlimpah.	Kegiatan menanam pohon dilakukan di Taman Hutan Rakyat Sultan Adam, Kalimantan Selatan.	

LIVEWORKSHEETS

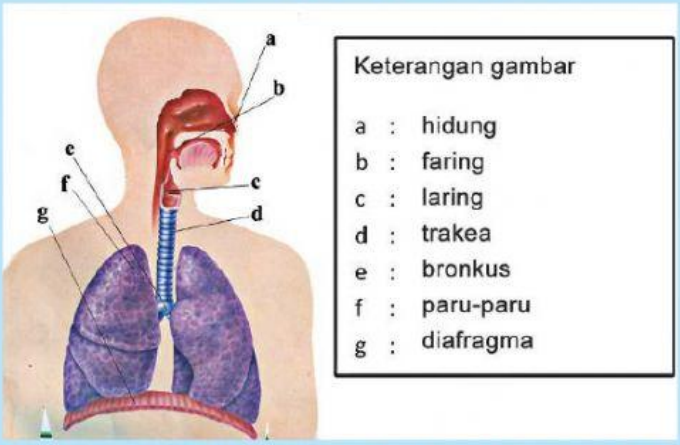
Ayo Membaca

Sistem Pernapasan pada Manusia

Manusia bernapas untuk memasukkan udara ke dalam tubuh. Udara mengandung oksigen. Oksigen dibutuhkan untuk mendapatkan energi dari makanan. Energi itu menggerakkan semua proses kehidupan yang sangat penting pada tubuh.

Organ pernapasan manusia terdiri atas hidung, faring, laring, trakea, bronkus, bronkiolus, dan paru-paru (alveolus).

1. Hidung
   Udara masuk melalui lubang hidung ke dalam rongga hidung. Di dalam rongga hidung terdapat rambut-rambut pendek dan tebal untuk menyaring dan menangkap kotoran yang masuk bersama udara. Selain disaring udara yang masuk dilembapkan oleh selaput hidung.
2. Faring
   Faring merupakan persimpangan antara saluran pernapasan pada bagian depan dan saluran pencernaan pada bagian belakang.
3. Laring
   Laring atau tekak (jakun) terdapat di bagian belakang faring. Laring terdiri atas sembilan susunan tulang rawan berbentuk kotak.
4. Trakea (batang tenggorokan)
   Pada trakea terdapat jaringan yang disebut silia yang akan bergerak dan mendorong keluar debu-debu dan bakteri yang masuk.
5. Bronkus
   Bronkus merupakan percabangan dari trakea serta terdiri atas bronkus kiri dan bronkus kanan.
6. Bronkiolus
   Bronkiolus merupakan percabangan dari bronkus.
7. Alveolus
   Alveolus terdapat di dalam paru-paru merupakan tempat terjadinya pertukaran oksigen dan karbon dioksida. Alveolus dikelilingi kapiler-kapiler darah. Alveolus berbentuk seperti buah anggur.



Keterangan gambar

a : hidung
b : faring
c : laring
d : trakea
e : bronkus
f : paru-paru
g : diafragma

Sumber: *100 Pengetahuan tentang Tubuh Manusia*; Steve Parker; Pakar Raya 2007 **Sistem pernapasan pada manusia**

LIVEWORKSHEETS

Setelah membaca Bacaan tentang **"Sistem Pernafasan pada Manusia"** coba kalian pasangkan antara pertanyaan dan jawaban pada tabel yang tersedia!

Kata Tanya	Pertanyaan	Jawaban
Apa		
Kapan		
Dimana		
Bagaimana		
Mengapa		

Mengapa hidung merupakan organ tubuh yang sangat penting bagi manusia?

Mengapa terdapat rambut-rambut pendek dan tebal di dalam rongga hidung?

Bagaimana proses masuknya udara setelah masuk ke dalam lubang hidung?

Apa fungsi jaringan silia pada trachea?

Kapan udara pernapasan yang masuk ke dalam tubuh disaring?

Kapan terjadinya pertukaran oksigen dan karbon dioksida ?

Dimana letak organ laring atau tekak(jakun) ?

Dimana terdapat jaringan yang disebut silia ?

Apa saja organ pernafasan pada manusia?

Bagaimana proses gas karbon-dioksida keluar dari tubuh ?

Karena rambut-rambut itu berfungsi untuk menyaring dan menangkap kotoran yang masuk bersama udara.

Jaringan yang disebut silia terdapat di dalam trakhea

Pertukaran oksigen dan karbon dioksida terjadi pada saat udara di dalam Alveolus

Udara akan masuk ke lubang tenggorokan lalu masuk ke dalam paru-paru.

Hidung, faring, laring, trakea, bronkus, bronkiolus, dan paru-paru (alveolus).

Udara pernapasan yang masuk ke dalam tubuh disaring saat berada di rongga hidung

Letak organ laring/ tekak dibagian belakang faring

Mendorong keluar debu-debu dan bakteri yang masuk ke dalam trakea.

Gas karbondioksida keluar dari tubuh melalui pembuluh darah yang masuk ke dalam paru-paru dan selanjutnya dibuang saat kita menghembuskan nafas.

Karena hidung merupakan organ tubuh yang berfungsi sebagai tempat keluar masuknya udara bersih (mengandung oksigen) dan udara kotor (mengandung karbondioksida).

LIVEWORKSHEETS