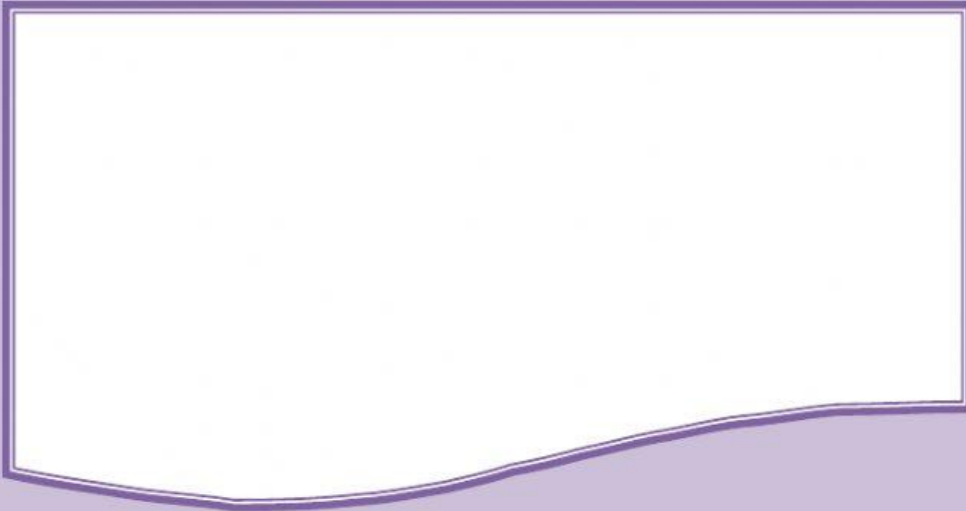


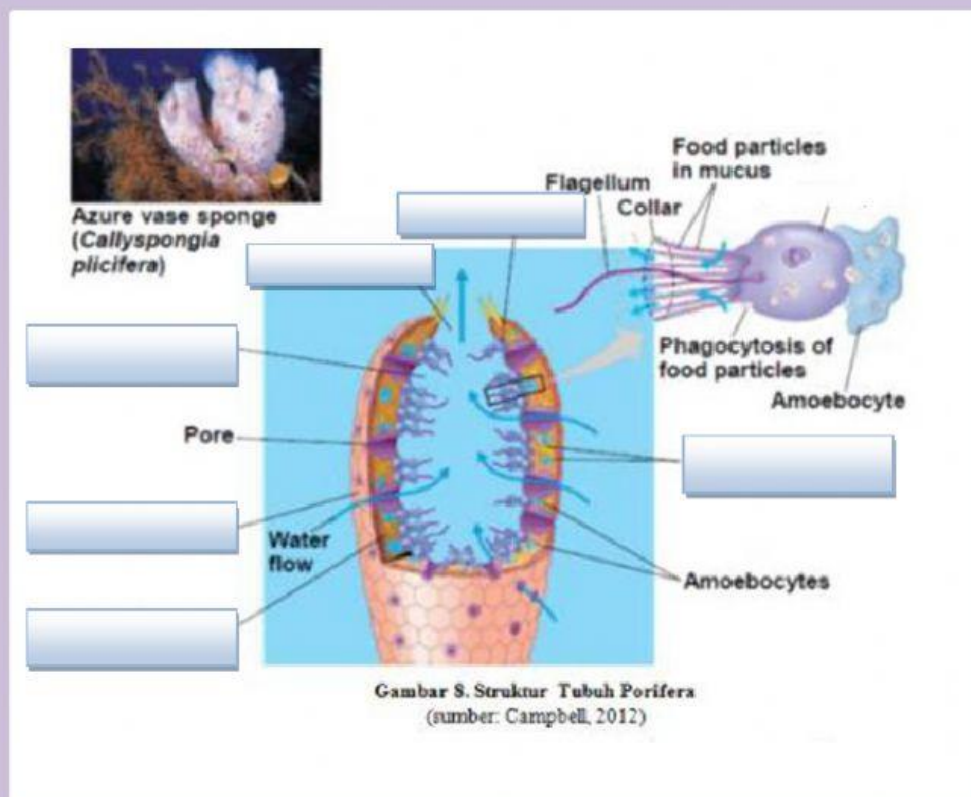
# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

## "PORIFERA "

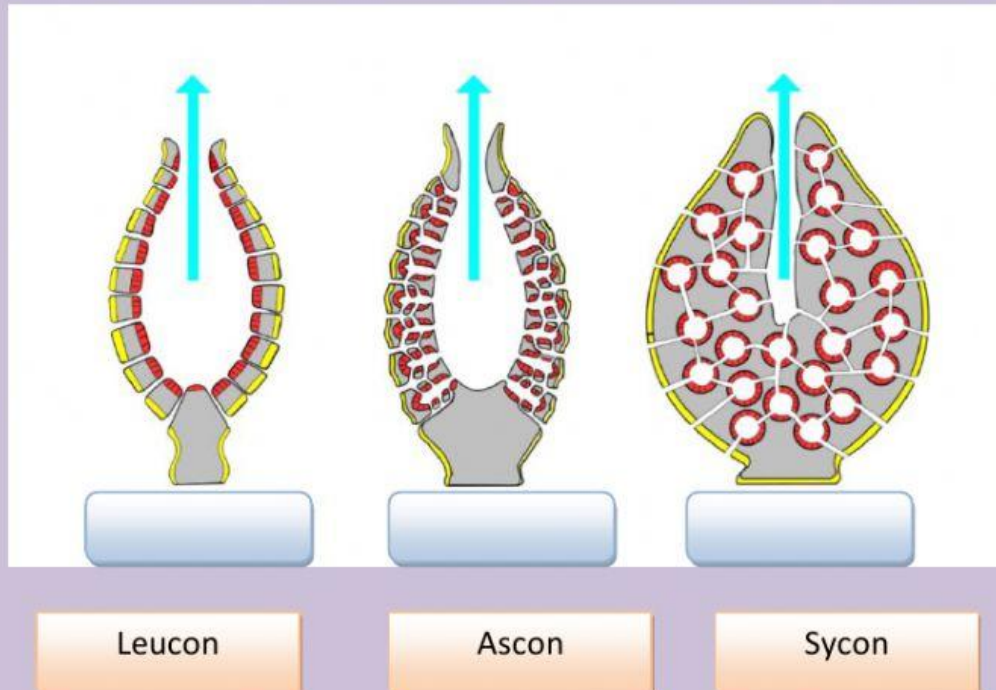
Simak Video Porifera berikut!



1. Isilah kotak bagian-bagian struktur porifera dengan cara klik panah ke bawah pada kotak yang telah disediakan!



2. Berdasarkan tipe saluran air, bentuk tubuh Porifera dapat dibedakan tiga macam, yaitu askonoid, sikonoid, dan leukonoid. Cocokkan gambar dan tipe saluran air dengan cara drag and drop dari kotak-kotak pilihan yang telah disediakan!



3. Berdasarkan tipe saluran air, bentuk tubuh Porifera dapat dibedakan tiga macam, yaitu askonoid, sikonoid, dan leukonoid. Cocokkan nama tipe saluran air porifera di kolom kanan dengan penjelasannya di kolom di sebelah kiri dengan cara menarik garis dari kolom kiri ke kolom kanan yang sesuai!

|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bentuk paling sederhana menyerupai vas bunga atau jambangan. Sel porosit berbentuk tabung dan memanjang dari permukaan tubuh hingga spongosol.<br>Contohnya <i>Leucosolenia</i>                                  | <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; background-color: #fde9d9;">Sikonoid</div>  |
| Memiliki dinding tubuh yang melipat secara horizontal, sehingga potongan melintang tubuhnya tampak seperti jari-jari, tetapi bentuknya simetri radial. Contohnya <i>Sycon ciliatum</i>                           | <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; background-color: #fde9d9;">Askonoid</div>  |
| Bentuk paling kompleks, saluran berflagel melipat-lipat membentuk rongga kecil berflagela (flagellated chamber). Spongosol menghilang digantikan oleh saluran kecil menuju ke oskulum. Contohnya <i>Leuconia</i> | <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; background-color: #fde9d9;">Leuconoid</div> |

4. Berdasarkan bentuk dan kandungan spikula, Porifera dibagi menjadi tiga kelas yaitu Kelas Calcarea, Kelas Hexactinellida, dan Kelas Demospongia. Isilah kotak pada gambar nama spesies/jenis Kelas Calcarea, Kelas Hexactinellida, dan Kelas Demospongia dengan cara klik panah ke bawah pada kotak yang telah disediakan!

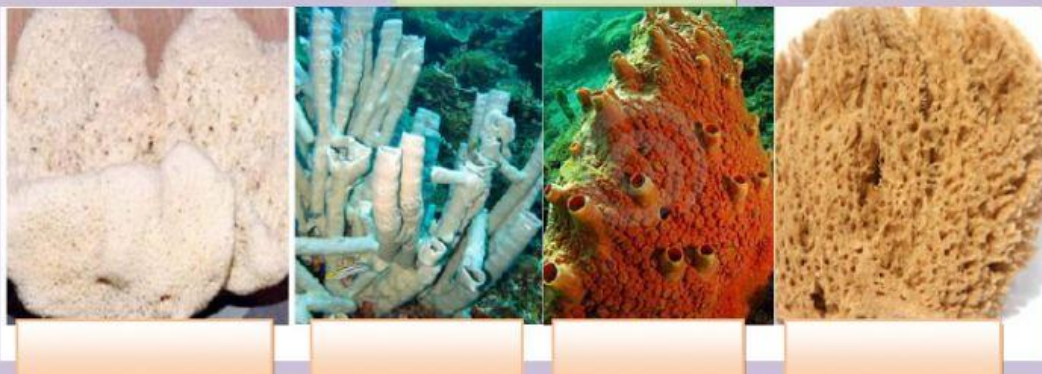
#### KELAS CALCAREA



#### KELAS HEXACTINELLIDA



#### KELAS DEMOSPONGIA



5. Cari kata dalam kotak dengan memperhatikan pernyataan berikut!
- Porifera mempunyai pori atau lubang kecil yang disebut.....Air kemudian mengalir ke rongga tubuh atau..... dan keluar melalui lubang pengeluaran yang disebut....
  - Sel-sel lapisan tubuh terluar, berbentuk pipih, tersusun rapat dan berfungsi melindungi tubuh bagian dalam disebut....
  - Terletak diantara lapisan luar dan lapisan dalam. Merupakan protein bergelatin yang mengandung bahan tulang dan sel-sel ameboid disebut....
  - Merupakan sel-sel lapisan tubuh paling dalam dan melapisi rongga atrium atau spongosol, berfungsi untuk mencerna makanan secara intraseluler disebut....
  - Sekumpulan arkeosit yang mengandung cadangan makanan dan dikelilingi oleh amebosit yang membentuk lapisan luar yang keras atau terkadang mengandung spikula disebut....

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| O | S | T | I | U | M | A | S | A |
| S | P | I | S | I | E | P | M | R |
| K | O | A | N | O | S | I | T | K |
| U | N | J | A | R | O | N | J | E |
| L | G | R | X | I | H | A | P | O |
| U | O | F | I | O | I | K | A | S |
| M | S | K | O | B | L | O | I | I |
| J | O | G | D | Z | T | S | V | T |
| S | L | I | R | I | L | I | M | C |
| G | E | M | U | L | A | T | T | A |