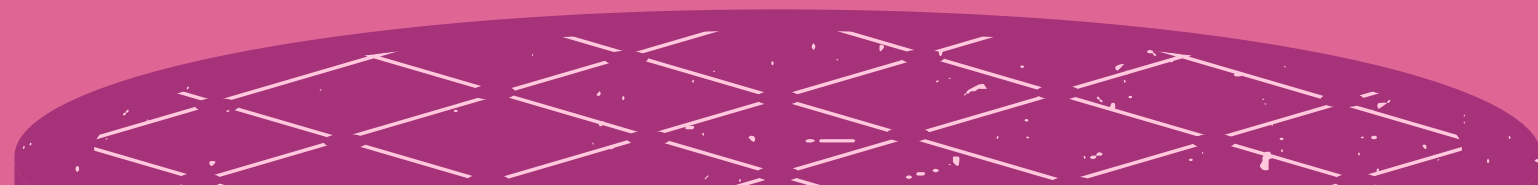
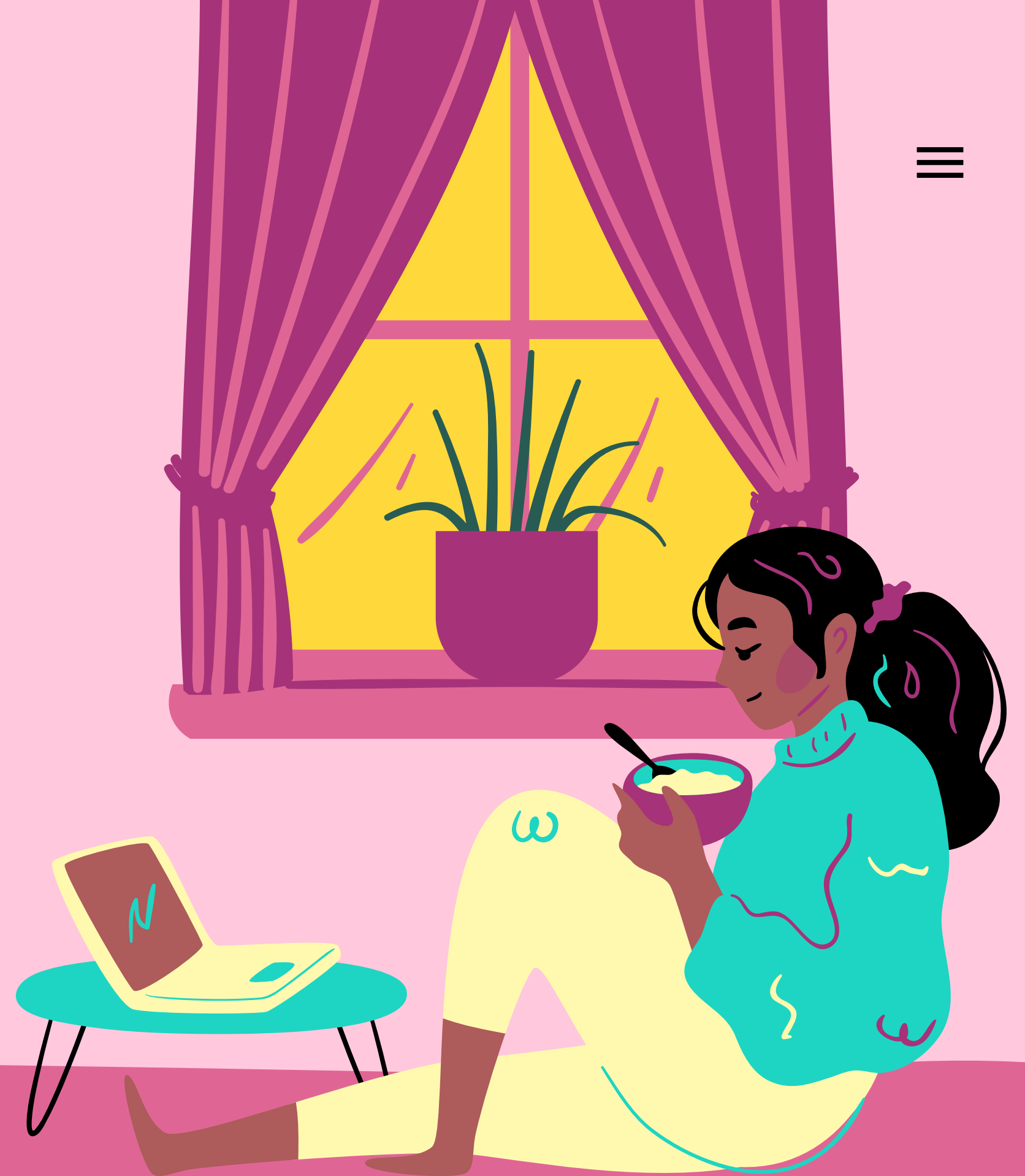


Modul Berbagi SMP Kelas 9

Sistem Reproduksi Manusia





Selamat Datang di Modul IPA SMP Kelas 9!

Dalam modul ini, Bapak/Ibu Guru akan membantu kawan murid untuk mempelajari Karakteristik dan Klasifikasi Makhluk Hidup melalui berbagai aktivitas pada platform Sekolah.mu



SISTEM REPRODUKSI MANUSIA





Tujuan Pembelajaran

Menganalisis dan mengevaluasi informasi untuk membuat penilaian yang didukung secara ilmiah

Menyajikan data yang telah dikumpulkan dan diubah.

Mengaplikasikan pengetahuan dan pemahaman ilmiah dalam menganalisis contoh-contoh kasus

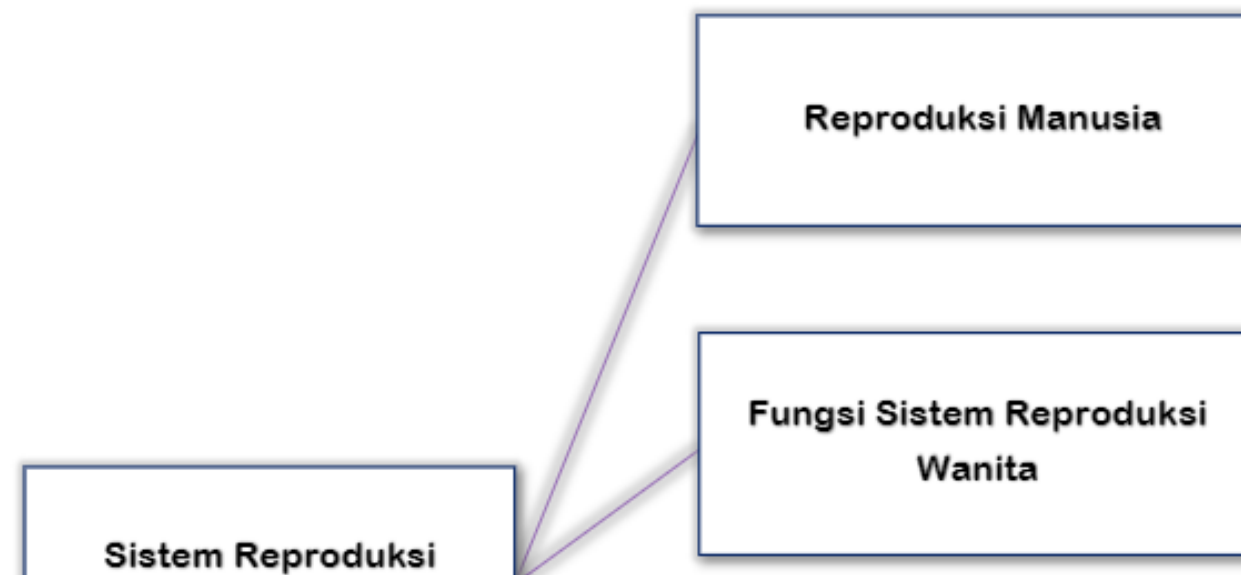
Mengevaluasi berbagai cara pengaplikasian sains dan menggunakannya untuk mengatasi suatu masalah



AKTIVITAS: MEMBACA TEKS



PETA KONSEP MATERI SISTEM REPRODUKSI MANUSIA



Pada aktivitas ini, sebelum kawan murid melakukan pembelajaran. Kawan murid akan memahami peta konsep terkait materi dan tujuan pembelajaran Sistem Reproduksi Manusia yang akan di pelajari

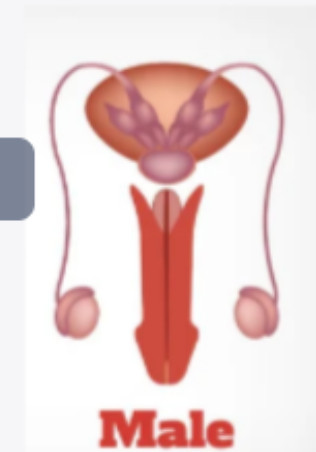




AKTIVITAS: MEMBACA TEKS

Pada aktivitas ini, kawan murid akan mempelajari dan memahami terkait Organ Sistem Reproduksi yang disajikan dalam bentuk slide presentasi genially

fungsi Organ Reproduksi Pria



1. testis: penghasil sel sperma dan hormon testosteron
2. epididimis : pematangan sel sperma
3. vasdeferens: saluran sperma
4. vesikula seminalis: kantung sperma
5. uretra: saluran ejakulasi
6. penis: alat kopulasi



AKTIVITAS: MEMBACA TEKS

Pada aktivitas ini, kawan murid akan mempelajari dan memahami terkait Organ Reproduksi, jika ada pembahasan lebih mendalam Bapak atau Ibu Guru dapat membahas pada saat sesi belajar live



Ayo, Kita Pikirkan!

Mengapa pada pembentukan sel kelamin melalui proses pembelahan meiosis?

B. Struktur dan Fungsi Sistem Reproduksi pada Manusia



Ayo, Kita Pelajari

- Organ reproduksi pada laki-laki
- Spermatogenesis
- Organ reproduksi pada perempuan
- Oogenesis
- Siklus menstruasi
- Fertilisasi dan kehamilan



Istilah Penting

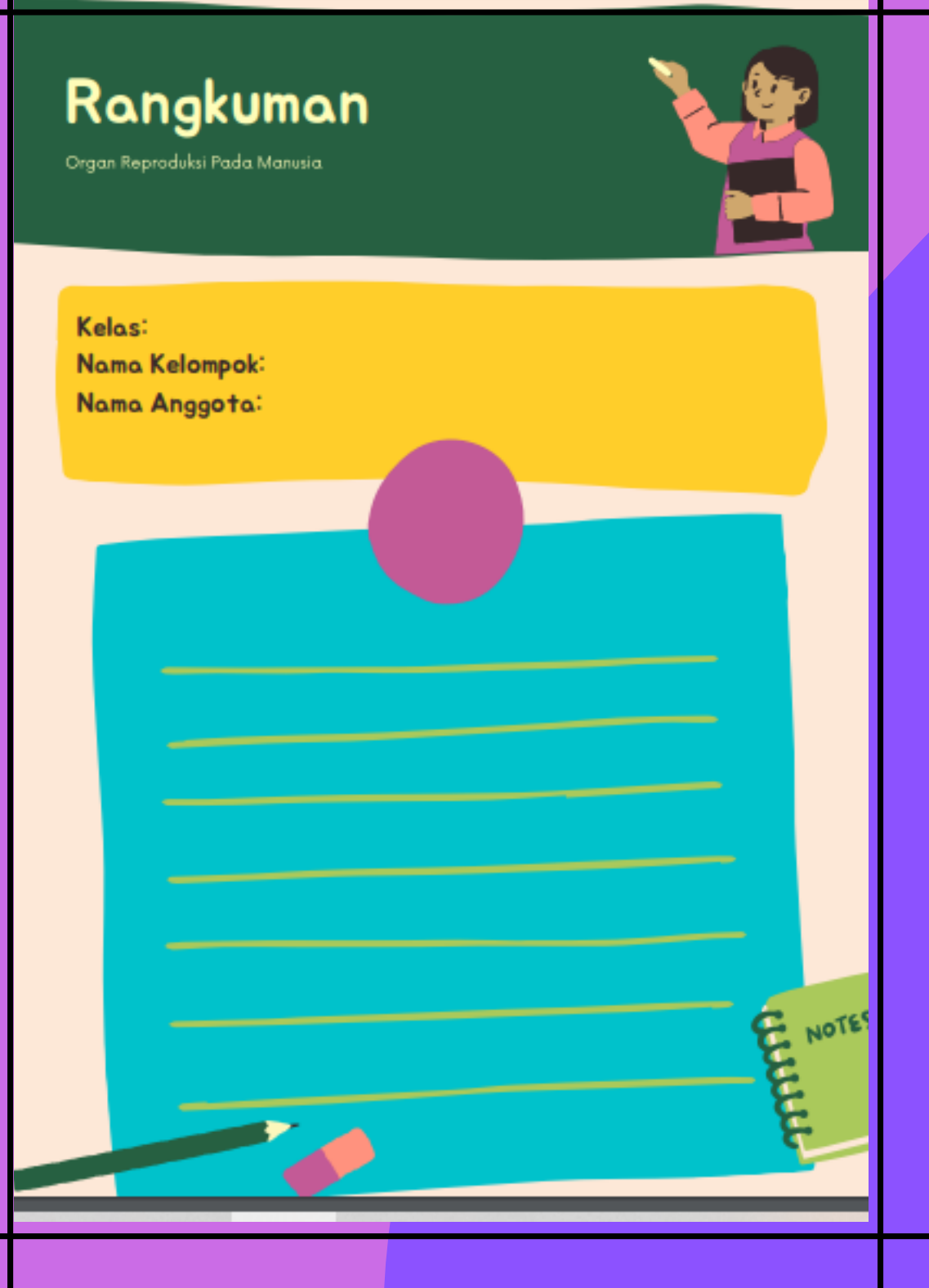
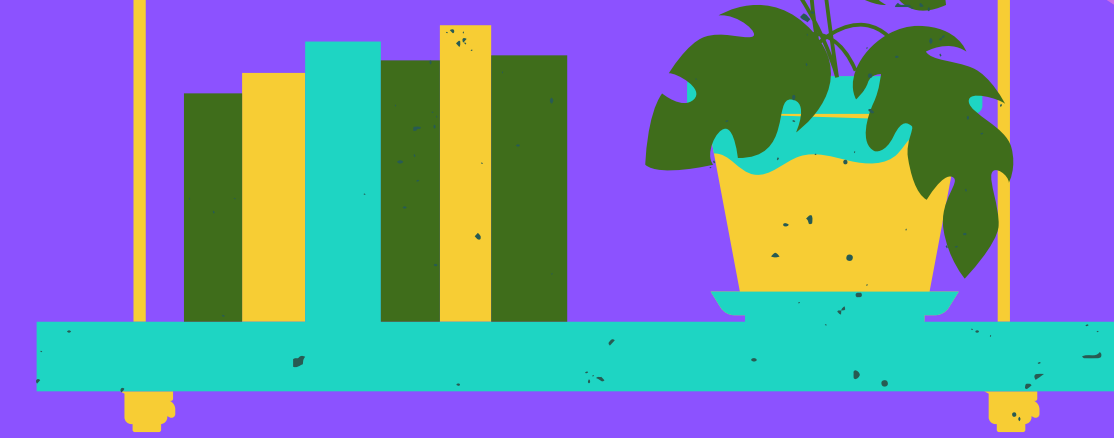
- Penis
- Testis
- Epididimis
- FSH
- LH
- Vas Deferens
- Uretra
- Spermatogenesis
- Sperma
- Ovarium
- *Tuba fallopi*
- Uterus
- Endometrium
- Vagina
- Servik
- Menstruasi
- Estrogen
- Progesteron

AKTIVITAS: BELAJAR LIVE

Pada aktivitas ini, kawan murid akan mempelajari materi terkait Sistem Reproduksi Manusia. Untuk memulai pembelajaran, Bapak/Ibu Guru dapat memulai aktivitas dengan menjelaskan topik pembelajaran yang akan di bahas, merincikan tujuan pembelajaran, membentuk kelompok belajar, dan membuat peraturan bersama kawan murid. Sesi ini akan mengikuti jadwal dari Bapak/Ibu Guru yang sudah ditetapkan. Bapak/Ibu Guru dapat membuat kelas daring sinkronus dengan Zoom, Google Meet, atau aplikasi serupa lainnya sebagai sarana diskusi

Dalam sesi ini, Bapak/Ibu Guru dapat berkreasi dalam metode penyampaian agar lebih interaktif.

AKTIVITAS: TUGAS KELOMPOK



Pada aktivitas ini, kawan murid akan membuat rangkuman atau kesimpulan terkait materi Organ Reproduksi pada Manusia secara berkelompok

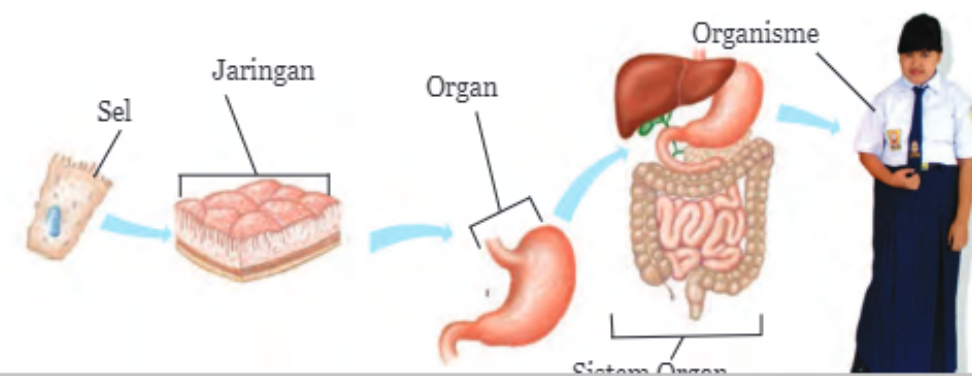




AKTIVITAS: MEMBACA TEKS

Pada aktivitas ini, kawan murid akan mempelajari dan memahami terkait Pembelahan Sel, jika ada pembahasan lebih mendalam Bapak atau Ibu Guru dapat membahas pada saat sesi belajar live

Kita wajib bersyukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena diberi kesempatan untuk lahir di dunia dan dapat melihat keindahan berbagai ciptaan-Nya. Pada awalnya, manusia berasal dari satu sel, selanjutnya sel tersebut mengalami pembelahan secara terus menerus, sehingga pada saat dewasa manusia memiliki sekitar 200 triliun sel. Sel-sel tersebut mengalami perubahan bentuk dan fungsi. Sel-sel yang memiliki bentuk dan fungsi yang sama akan bergabung menjadi suatu kesatuan untuk membentuk suatu jaringan. Nah, masih ingatkah kamu tentang materi Sistem Organisasi Kehidupan yang telah kamu pelajari di kelas VII? Jika kamu masih ingat, coba ceritakan kepada teman sebangkumu hierarki organisasi kehidupan hingga terbentuk suatu individu!





AKTIVITAS: MEMBACA TEKS

yang perempuan selalu berhati-hatilah agar selaput daramu tidak rusak, dengan cara tidak melakukan aktivitas yang membahayakan. Mungkin saat ini kamu bertanya-tanya mengapa Tuhan Yang Maha Esa menganugerahkan selaput dara kepada kaum perempuan? Tentunya Tuhan Yang Maha Esa menganugerahkan selaput dara kepada kaum perempuan bukan tanpa tujuan. Tujuan utama dari penciptaan selaput dara adalah agar perempuan dapat menjaga diri untuk tidak melakukan aktivitas yang membahayakan terutama dari perbuatan tercela yang melanggar norma sosial dan agama.

4. Oogenesis

Tahukah kamu apa itu oogenesis? **Oogenesis** merupakan proses pembentukan sel kelamin perempuan yaitu sel telur atau ovum dan terjadi di dalam organ yang disebut ovarium. Berbeda dengan spermatogenesis yang dimulai ketika anak laki-laki mulai puber. Oogenesis dimulai sebelum anak perempuan lahir. Tahukah kamu, pada saat baru lahir, anak perempuan sudah memiliki bakal sel ovum (sel primordial) sebanyak 200.000 hingga 2.000.000, namun hanya sekitar 40.000 yang tersisa saat anak perempuan puber dan hanya 400

Pada aktivitas ini, kawan murid akan mempelajari dan memahami terkait Siklus Menstruasi dan Fertilisasi, jika ada pembahasan lebih mendalam Bapak atau Ibu Guru dapat membahas pada saat sesi belajar live



AKTIVITAS: MENONTON VIDEO



Pada aktivitas ini, kawan murid akan menyimak video animasi terkait proses pembelahan sel mitosis





AKTIVITAS: BELAJAR LIVE



Pada aktivitas ini, kawan murid akan mempelajari Sistem Reproduksi Manusia dan Pembelahan Sel. Bapak/Ibu Guru dapat membuat kelas daring sinkronus dengan Zoom, Google Meet, atau aplikasi serupa lainnya sebagai sarana diskusi

Dalam sesi ini, Bapak/Ibu dapat memperdalam pemahaman, menguji pemahaman, atau tanya jawab mengenai. Bapak/Ibu dapat berkreasi dalam metode penyampaian agar lebih interaktif

AKTIVITAS: MEMBACA TEKS



Pada aktivitas ini, kawan murid akan memahami kembali materi terkait Sistem Reproduksi Manusia

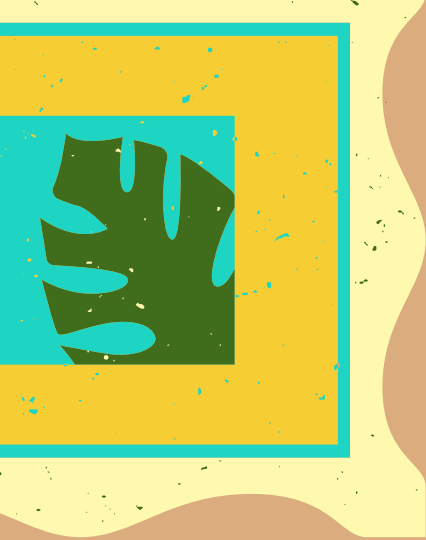




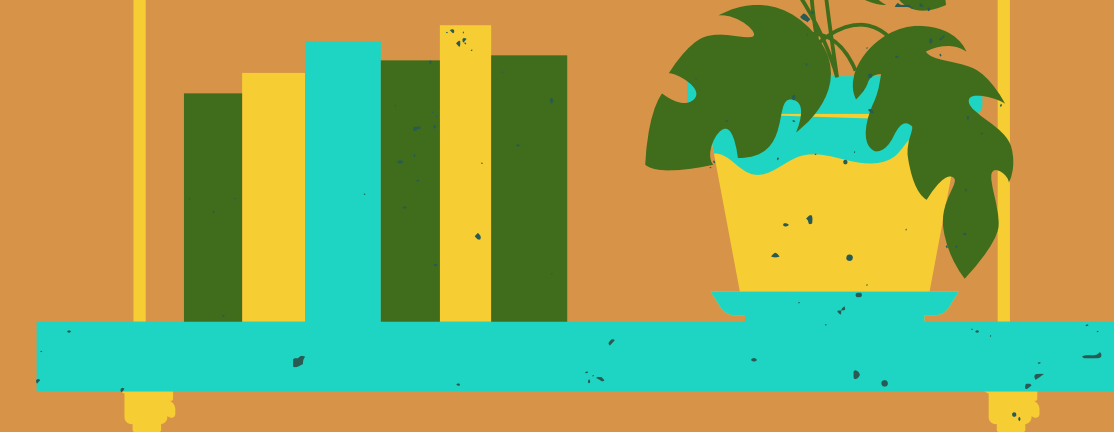
AKTIVITAS: MEMBACA TEKS

Pada aktivitas ini, kawan murid akan memahami materi terkait Upaya Pencegahan Penyakit pada Sistem Reproduksi Manusia





AKTIVITAS: BELAJAR LIVE

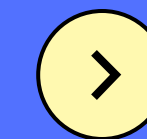


Pada aktivitas ini, kawan murid akan mempelajari Kesehatan Sistem Reproduksi. Bapak/Ibu Guru dapat membuat kelas daring sinkronus dengan Zoom, Google Meet, atau aplikasi serupa lainnya sebagai sarana diskusi

Dalam sesi ini, Bapak/Ibu dapat memperdalam pemahaman, menguji pemahaman, atau tanya jawab mengenai materi "Klasifikasi Makhluk Hidup". Bapak/Ibu dapat berkreasi dalam metode penyampaian agar lebih interaktif



Yuk ikuti modulnya!



Untuk melihat modul pembelajaran ini Bapak/Ibu Guru dapat langsung mengunjungi:

<https://www.sekolah.mu/program/modul-berbagi-ipa-smp-9-sistem-reproduksi-manusia>

Sebelumnya Bapak/Ibu Guru dapat membuat akun di Sekolah.mu

Tutorial membuat akun dapat di akses disini:
<https://www.youtube.com/watch?v=N-uISYgbFvE>



Yuk Berbagi Praktik Baik!



Halo Bapak dan Ibu Guru,

Kami mengajak Bapak dan Ibu untuk membagikan praktik baik berupa foto ataupun video saat mengimplementasikan modul ini di kelas Anda

Anda dapat mengunggah foto atau video tersebut pada akun instagram Anda dan tag ke instagram @sekolah.mu dan @sekolahabad.21. Jangan

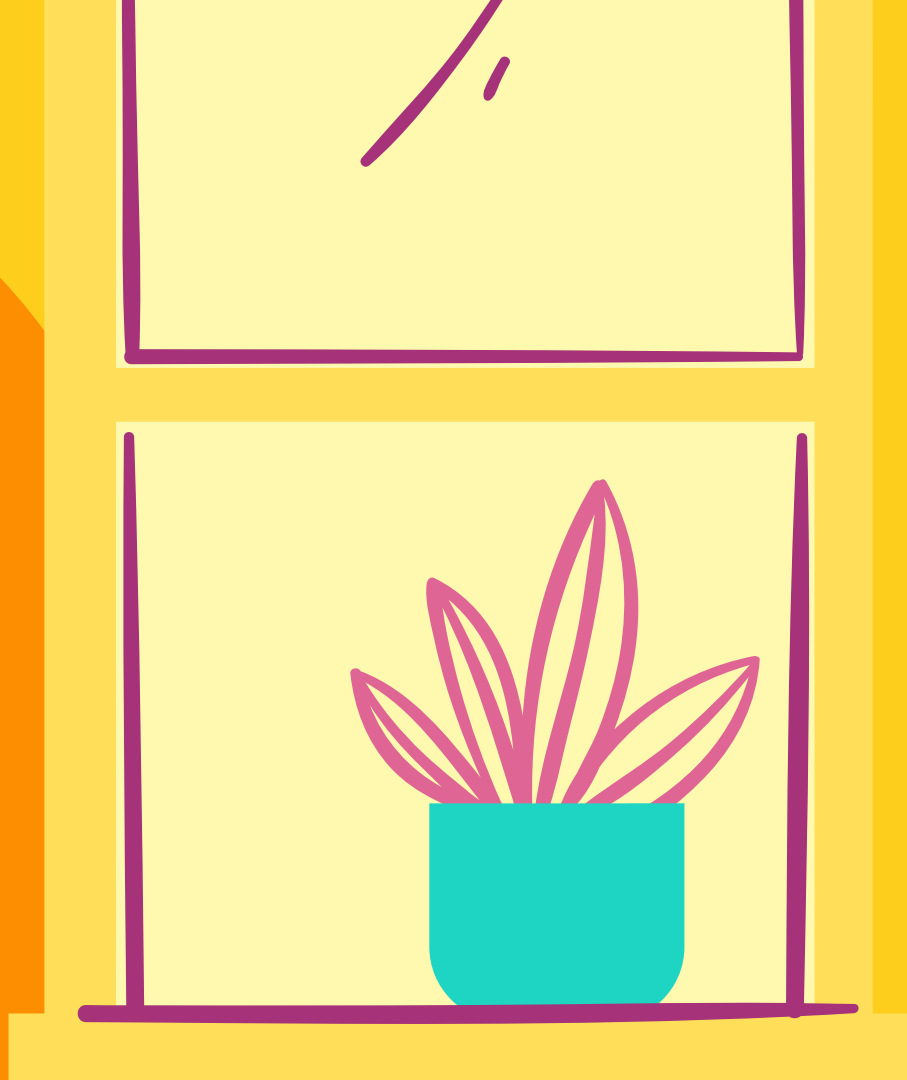
lupa untuk menggunakan hashtag #ModulBerbagi

Kami berharap dengan membagikan praktik baik yang dilakukan Bapak

dan Ibu dapat menginspirasi rekan guru lainnya.

Terima kasih dan selamat menginspirasi!





**TERIMAKASIH DAN SAMPAI
JUMPA DI MODUL BERBAGI
IPA SMP KELAS 9!**

