



الموضوع: علوم

الصف: السادس

الوحدة: القلب والدورة الدموية

المعلمة: سوسن بكري

الاهداف التعليمية:

- أن يعرف الطالب الاقسام الأساسية للجهاز الدوري
- أن يتعرف الطالب على مبنى الجهاز الدوري
- أن يميز الطالب بين أجزاء جهاز الدم
- أن يعرف الطالب وظيفة ومبنى كل عضو
- أن يتعرف الطالب على شكل ومميزات كل قسم ,

الاهداف في مجال الحوسبة:

- أن يعرف الطالب الدخول للكلاسروم وتفعيل روابط المهمة بنجاح
- أن يستخدم الطالب الروابط بطريقة صحيحة
- أن يفتح الطالب التطبيقات المخصصة للعرض ليتمكن الوصول إليها من قوائم مختلفة
- أن يميز الطالب جميع الاشارات الموجهة بالمهمة
- أن يتعلم الطالب كيفية تعبئة وإرسال استمارة محوسبة
- أن يتعلم الطالب كيفية حل مهمة في الدوكس وارسالها
- أن يتعرف الطالب على تطبيق البادلت وكيفية العمل الجماعي والمشاركة

وصف الدرس

- يتعرف الطالب على جهاز النقل , أقسامه ووظيفة كل عضو كما يتعرف على مميزات هذه الاقسام وذلك من خلال عرض فيلم , عمل جماعي من خلال البادليت , أوراق عمل

منوعه , العاب مخوسبه , العاب تعليمية مختلفة , ورقة عمل في الدوكس , وعمل منتج من خلال ابداع الطلاب

القيم:

المعرفة: المهارات:

* مهارات ذهنية: المقارنة , علاقات , سبب ونتيجة

- أن يستعمل الطالب معلومات علمية لوصف ولتفسير ظواهر علمية

* مهارات شخصية: المقدرة والمشاركة والمقارنة

أن يؤمن الطالب بقدراته على النجاح في مهام جديدة والتغلب على التحديات التي تواجهه
أن ينظم الطالب وقته ويحاول أن يحافظ على تركيزه والتغلب على المحفزات المتنوعة
أن يطلب الطالب المساعدة وقت الحاجة

* مهارات بين شخصية: المشاركة والحفاظ على قوانين العمل في المجموعة

سير الفعالية

تعليمات

عزيزي الطالب اه عليك القيام بالامور التالية:

- 1- عرض الموضوع : أعزائي طلاب الصف السادس نعلم جميعنا ان القلب هو من الاعضاء المهمة جدا والذي يعتبر مركز الجسم
اطلب منكم اولا قراءة النص التالي :

القلب والدورة الدموية

القلب هو عضو عضلي وأجوف يعمل " كمضخة " تدفع الدم في الاوعية الدموية .
القلب مبني عملياً من مضختين متلاصقتين - الاولى في الجهة اليمنى والثانية في الجهة اليسرى - ويفضل بينهما حاجز عضلي . يوجد في كل واحد من القسمين تجويفان - بطين وأذين وبين البطينين والأذنين تفصل صمامات يمنع الحجاب الحاجز اختلاط الدم الغني بالاكسجين الموجود في الجهة اليسرى من القلب , وبين الدم الفقير بالاكسجين الموجود في الجهة اليمنى من القلب .
تمكن الصمامات الموجودة بين كل اذين وبطين جريان الدم الى اتجاه واحد فقط .
من كل بطين يخرج شريان من البطين الايسر يخرج شريان الابهر - ومن البطين الايمن يخرج شريان الرئة .
من الجهة اليسرى من القلب يندفع دم غني بالاكسجين الى جميع انحاء الجسم .
من البطين الايسر عبر شريان الابهر

في الجهة اليمنى من القلب يدخل دم بعد أن مر في أعضاء الجسم والذي يكون فقيرًا بالأكسجين نسبيًا وغنيًا بثاني أكسيد الكربون إلى الأذين الأيمن , ومن ثم ينتقل إلى البطين الأيمن ومن هناك إلى الرئتين عبر شريان الرئة .
الدورة الدموية هي مسار تدفق الدم في جميع أنحاء الجسم، ويمكن تقسيمها إلى دورتين صغيرتين هما الدورة الدموية الصغرى (الرئوية)، والدورة الدموية الرئيسية (الكبرى).
الدورة الدموية الصغرى (الرئوية) هي الدورة الدموية بين القلب والرئتين، والدورة الدموية الرئيسية هي الدورة الدموية بين القلب وجميع أجزاء الجسم.

1- انقر على الرابط لحل ورقة العمل (liveworkssheets)

<https://www.liveworksheets.com/ea1241115lu>

<https://www.liveworksheets.com/iq1462988gc>

2- الان عزيزي الطالب عليك مشاهدة الفيلم التالي ثم حل ورقة العمل المرفقة

لمشاهدة الفيلم اضغط على الرابط التالي

https://www.youtube.com/watch?v=0euIL_g-yVc

3- والان ندخل لحل المهمة التالية (google form)

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeoafdh5JjQSub8RqOqJ-qCEM7LTNNcUJ3R-GFrMNSEmlewDQ/viewform?usp=sf_link

4- ادخل الى رابط اللعبة التالي

<https://wordwall.net/resource/8852686>

المنتوج :

عزيزي الطالب عليكم التزود بعلبة من المعجونة وبناء مجسم للقلب والدورة الدموية وبأماكنك أيضا الدخول للمواقع الالكترونية والبحث عن منتحات مختلفه وبناء مجسم مشابه