

الموضوع | تقدّم العلم

العنوان:

طبيب المعجزة

الهدف السلوكي المعرفي:

أن يحلل أجزاء القلب

الهدف السلوكي الحسي والحركي:

أن يحقق التأزر الحسي الحركي بشكل متقن من خلال حركات أصابع اليد

الهدف السلوكي الوجداني

أن يشكر الله على نعمة الحياة

القيم المكتسبة من البرنامج للطفل:

الإبتعاد عن التدخين، ممارسة الرياضة

الخبرات المكتسبة للطفل (المادة العلمية):

قياس نبضات القلب

المهارات المعززة:

تعزير روح التعاون، الانتباه، المناقشة

الأسلوب والاستراتيجية المتبعة:

قصة، مناقشة، عصف ذهني

الأدوات المستخدمة:

تلوين، صور مطبوعة لعضلة القلب، الساعة الذكية،

هدف القسم:

الأبطال أن يتعرف المراهق على عضلة القلب وأقسامها ويقس دقات القلب

طريقة التنفيذ:

الفقرة الأولى-قصة الدكتور هاني نجم طبيب سوري تخرج جراحاً للقلب من جامعة الملك سعود وأكمل اختصاصه في كندا؛ استطاع بعقله الطبي أن يبهر العالم حيث قام بإجراء أكثر من عشرة آلاف عملية قلب للأطفال والكبار وخاصة بمعالجة تشوهات القلب الخلقية وعمل على تطوير صمّام قلب ينمو داخل الجسم حيث قام بدمج الابتكارات الطبية التي هدفها تسهيل حياة الناس و إنقاذها، فذاع صيته في عالم الطب أكثر .

ذات يوم أنت امرأة حامل إلى الدكتور وبعد الفحص تبين وجود ورم على قلب الجنين يحتاج تدخل سريع جداً وإلا فحياة الجنين بخطر ، جهز الدكتور كادر طبي مهياً من جميع النواحي لتجنّب الخطر عليهما أثناء العملية ، لأنه من أصعب العمليات عملية حديثي الولادة .

خدر الأم والجنين من الأدوية اللازمة التي تعمل على اختراق المشيمة للوصول إلى الجنين وبعدها فتح رحم الأم وتم الوصول إليه قام بإجراء العملية وتم استئصال الورم بنجاح، ثم أكملت الأم حملها وولدت الطفل معافي بصحة جيدة فتقدّم العلم لا يأتي بالصدفة بل بالبحث والعلم ، وبعد هذه العملية ونجاحها ذاع صيته أكثر وانتشر اسمه أكثر وأكثر في الشارع وأصبح حديث المجالات العلمية والصحف ، استلم إدارة قسم جراحة القلب في مستشفى الحرس الوطني وأصبح رئيساً لجراحة القلب للأطفال والبالغين بمشفى كليفلاند كلينك بالولايات المتحدة الأمريكية.

تم تكريم الدكتور هاني نجم بجائزة نوابغ العرب أي نوبل العرب في الإمارات ، يُذكر أنّ الدكتور هاني هوايته الرياضة فتّم تنويجه أكثر من مرة برياضة التايكواندو فقرة مناقشة عن القصة : ما اسم الدكتور وماهي جنسيته وما هوايته؟ ما الهدف من دمج الابتكارات الطبية التي قدّمها الدكتور ؟ ماهي العملية التي أدت إلى شهرته أكثر؟ كيف يأتي العلم هل عن طريق الصدفة؟ هل تخلى الدكتور عن هوايته المفضلة؟ ماهي الجائزة التي حاز عليها في الإمارات .

فقرة ٣ عصف ذهني: اختر معلوماتك :

-ماهي عضلة القلب ؟

- أين تقع عضلة القلب؟  
-عدد أجواف القلب ؟  
-من مكتشف الدورة الدموية ؟ والفرق بين الدورة الدموية الصغرى والكبرى؟  
-كم نبضة ينبض قلب الإنسان في الدقيقة الواحدة ؟  
-اذكر بعض القواعد الصحية للمحافظة على عضلة القلب ؟  
\*فقرة ٤ تطبيق عملي :  
١-قياس دقات قلب المراهقين عبر الساعة الذكية.  
٢-كل اثنين يقومان بعد نبضات قلب بعضهما بعد تعبير دقيقة واحدة من قبل المريبة وتوزيع صور عضلة القلب حيث يقوم المراهقون بتلوينها وكتابة المسميات عليها .

التقويم المرحلي:

كيف تم تخدير الأم والجنين ؟  
ماهي العملية التي قام بإجرائها؟

أسئلة البحث العلمي والإسناد:

- ما اسم الدكتور وماهي جنسيته وماهو اختصاصه؟  
ما الهدف من دمج الابتكارات الطبية التي قدمها الدكتور ؟  
ماهي العملية التي زادت شهرته؟  
هل طريق العلم سهل ؟  
هل تخلى الدكتور عن هوايته المفضلة ؟  
ماهي الجائزة التي حاز عليها في الإمارات  
\_عصف ذهني: اختر معلوماتك:  
ماهي عضلة القلب ؟  
أين تقع عضلة القلب؟  
عدد أجواف القلب ؟  
من مكتشف الدورة الدموية ؟ والفرق بين الدورة الدموية الصغرى والكبرى؟  
كم نبضة ينبض قلب الإنسان في الدقيقة الواحدة ؟  
اذكر بعض القواعد الصحية للمحافظة على عضلة القلب ؟

التقويم النهائي:

ماهي عضلة القلب واذكر مسميات هذه العضلة ؟