ملخص الدرس الثاني بعنوان "الدورة الدوية الكبرى"

إعداد الطالبة: دولت شطروبي بإرشاد: د. عبير عابد

**لخطة الدرس اضغط هنا**

**الافتتاحية: (4 دقائق) من شريحة رقم 1 حتى شريحة رقم 2 (لمعاينة الشريحة اضغط هنا)**

وهي عبارة عن إكمال جملة، الجملة تلخص دخول وخروج الدم من القلب عبر الشريان والوريد، لقد أفتتح المعلم الدرس بهذه الجملة لأن الدرس سيكون عن الدورة الدموية الكبرى ومسار الدم من القلب إلى الجسم ومن الجسم يعود إلى القلب لذا على الطالب أن يكون متمكن من اسماء وصفات الأوعية الدموية.

**الاستدراج: (10 دقائق) من شريحة رقم 3 حتى شريحة رقم 6 (لمعاينة الشريحة اضغط هنا)**

سيتطرق المعلم للأوعية الدموية بتوسع من خلال عرض أسماء الأوعية الدموية الثلاثة، عرض صور للأوعية الدموية ومن ثم التطرق لمعلومات وصفات عن كل واحد منها من خلال نص مكتوب في الشريحة، ومن ثم سيختتم المعلم مرحلة الاستدراج من خلال سؤال يتطلب من الطالب استرجاع معلومات سابقة عن جهاز الهضم وجهاز التنفس انه في نهاية اتمام عملية الهضم ينقل الغذاء الى الدم ومن ثم الى جميع انحاء الجسم وهكذا التنفس ينتقل الأوكسجين من الدم الى جميع خلايا الجسم ومن ثم يعود ثاني اكسيد الكربون للرئتين ليخرج خارج الجسم.

والسؤال هو : "كيف يتم نقل هذه المواد؟؟؟!! "

**العرض: (12 دقيقة) من شريحة رقم 7 حتى شريحة رقم 14 (لمعاينة الشريحة اضغط هنا)**

في مرحلة العرض سيعطي المعلم فرصة لطالب او طالبين ليحاولو الاجابة على السؤال، من ثم سيقوم المعلم بعرض مقطع فيديو وهو عبارة عن قصة وفيها الرواي يتطرق للأوعية وكيفية علمها وكيفية نقل المواد وعن القلب ومبناه، هو عبارة عن 6 دقائق لكن لن يعرض المعلم منه سوى 3:40 دقيقة وذلك لأن تكملة مقطع الفيديو تتوسع في موضوع خلايا الدم.

سيقوم المعلم بتلخيص ما شاهده الطلاب من خلال الشريحة رقم 8. بعد ذلك سيقوم بشرح مراحل الدورة الدموية الكبرى من خلال خارطة مفاهيم وتقسيم الدورة الدموية الكبرى لثلاثة مراحل، من خلال عرض الشرائح 9-12.

ومن خلال الشريحة رقم 13 سيقوم المعلم بعرض مقطع فيلم يلخص عملية نقل المواد.

**التطبيق: (14 دقيقة) من شريحة رقم 15 حتى شريحة رقم 27 (لمعاينة الشريحة اضغط هنا)**

هذه المرحلة عبارة عن لعبة محوسبة، من خلال متاهة على الطالب أن يسير داخل الخط الأسود وصولاً للسؤال عليه الإجابة إجابة صحيحة حتى يتمكن من إكمال اللعبة والعودة إلى المتاهة لإكمال اللعبة. في حال خرج الطالب من الخط الأسود سوف يخرج من المتاهة ليعطي فرصة لطالب اخر وهكذا إذا أجاب الطالب على سؤال إجابة خاطئة عليه أن يعطي فرصة لطالب اخر ليحاول.

**الإجمال: (3 دقائق) شريحة رقم 28 (لمعاينة الشريحة اضغط هنا)**

عبارة عن جملة ملخصة للدورة الدموية الكبرى على الطالب إكمالها بالاستعانة بمخزن الكلمات.

وظيفة بيتية (دقيقة): **شريحة رقم** 29 **(لمعاينة الشريحة اضغط هنا)**

سؤال رقم 1 صفحة 192

الإرتداد الذاتي: (دقيقة)

سيكون من خلال طرح المعلم الأسئلة التالية على الطلاب:

1. هل فهمتم موضوع الدرس بشكل جيد؟
2. هل ساعدتكم اللعبة في عملية التعلم؟
3. هل تفضلون اللعب التعليمية؟