

ضمن برنامج التوجيه الفني للعلوم والتدريب الميداني والتنمية المهنية في مدارس المرحلة المتوسطة

ورشة عمل للصف الثامن والتاسع بعنوان الاحياء في المرحلة المتوسطة

اعداد وتقديم الموجهة الفنية لمادة العلوم أ. عبير العازمي
بالتعاون مع معلمات ومحضرات قسم العلوم

| اليوم | التاريخ | الفئة المستهدفة | القسم | المكان |
|----------|----------------|-----------------|--------|--------------|
| الأربعاء | ٢٨ فبراير ٢٠٢٤ | معلم جديد | العلوم | مسرح المدرسة |

ضمن برنامج التوجيه الفني للعلوم والتدريب الميداني والتنمية المهنية في مدارس المرحلة المتوسطة وبحضور

التوجيه الفني لمادة العلوم في منطقة الاحمدي التعليمية أقامت مدرسة أم المؤمنين زينب ورشة عمل للصف الثامن والتاسع بعنوان (الاحياء في المرحلة المتوسطة) من تقديم الموجهة الفنية الأستاذة عبير العازمي بالتعاون من معلمات ومحضرات قسم العلوم وبقيادة رئيسة القسم الأستاذة هديل الرشيدى.

تم تقديم فصل الوراثة من قبل الموجهة الفنية الأستاذة عبير العازمي من خلال عرض تقديمي مفصل عن تقسيم الدروس والتعديلات والدروس المعلقة ومناقشتها مع المعلمات ثم شرح المادة العلمية شرحاً مفصلاً مع إعطاء أمثلة لمداخل مميزة لكل درس وعرض مجموعة من أوراق العمل والأنشطة التي يمكن أن يتم استخدامها في الحصة لخلق جو من المتعة والتشويق في الحصص الدراسية. كما تم استخدام تقنية الهولوجرام لعرض صور 4D للكروموسومات وحمض DNA وتوضيح مكان تواجد الكروموسومات داخل نواة الخلية أيضاً.

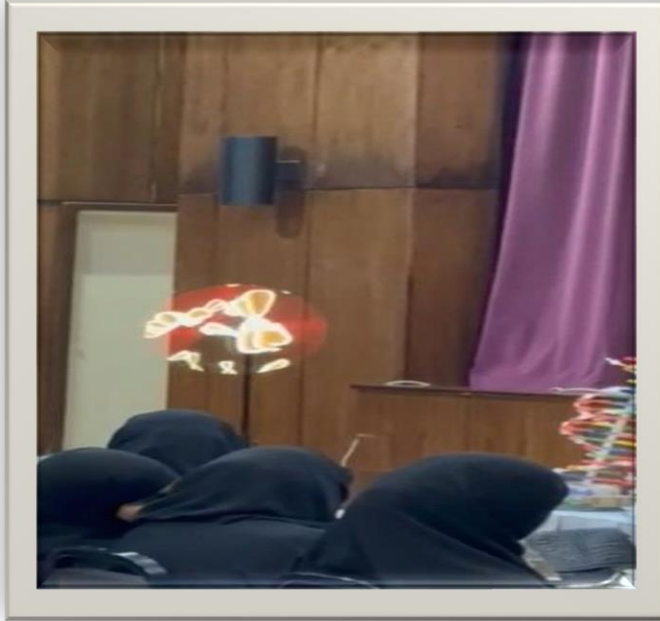
كما تضمنت الورشة معرضاً ضم الوسائل التعليمية التي يمكن أن تستخدم في شرح الوحدات التعليمية للأحياء في المرحلة المتوسطة وعرض لمجموعة من التجارب العملية مع مناقشة التجارب البديلة لها وكذلك عرض لمجموعة من أعمال المتعلمات في مدرسة أم المؤمنين زينب حيث قدمت مجموعة كبيرة من المجسمات والرسومات التي توضح موهبة المتعلمات. وتم أيضاً بالتعاون من المتعلمات عرض تجربة الجهاز التنفسي وهضم الطعام وتجربة تشريح القلب.



تم تجميع كل ما يخص الورشة وأوراق العمل والأفلام التعليمية والصور الخاصة بكل من وحدة الجهاز الهضمي للصف التاسع ووحدة الجهاز الدوري والجهاز التنفسي والوراثة للصف الثامن في بار كود لحقيبة تعليمية وذلك لتسهيل استخدامها من قبل المعلمين.

أركان من الورشة

شرح الهولوجرام 4D من قبل المعلمات



مجسمات لجهاز التنفسي و الدوري والهضمي



ركن مبدعات زينب

شرح مبدعات أم المؤمنين
آلية الجهاز الهضمي
تم عمل المجسمات /
اللوحات بواسطة الطالبات



ركن التجارب العلمية

تشريح القلب من عالماتنا الصغيرات



مديرة المدرسة: أ. نوير العازمي

الموجهة الفنية: أ. عبير العازمي

رئيسة القسم: أ. هديل الرشيدى

رسالتنا إعداد أفضل جيل منتمي لدينه ووطنه، مبدع ومتميز علمياً وأخلاقياً من خلال منهج تربوي متكامل، اعتماده معلم متمكن وتكنولوجيا حديثة وإدارة لا مركزية ومشكلة مجتمعية

التجارب البديلة

حركة الحجاب الحاجز اثناء عملية التنفس



انقباض وانبساط الرئتان اثناء عملية التنفس



دوران الدم

رسالتنا إعداد أفضل جيل منتمي لدينه ووطنه، مبدع ومتميز علمياً وأخلاقياً من خلال منهج تربوي متكامل، اعتماده معلم متمكن وتكنولوجيا حديثة وإدارة لا مركزية ومشكلة مجتمعية

ركن الأجهزة و المجسمات



مديرة المدرسة: أ. نوير العازمي

الموجه الفني: أ.عبير العازمي

رئيسة القسم: أ. هديل الرشدي