



مدرسة العلوم 2018: نبذة عن حصص تاريخ العلوم

تستمر فعاليات مدرسة العلوم و المنظمة من طرف مبادرة المغرب العلمي، بتمويل من برنامج الشراكة الأمريكية الشرق أوسطية ميبى، في العديد من الثانويات الإعدادية المغربية . إلى جانب العديد من الحصص العلمية و التي يستفيد منها أكثر من 90.000 تلميذا مغربيا كل أسبوع

تعتبر حصص تاريخ العلوم من بين المحاور الرئيسة لمدرسة العلوم. ويهدف تدريس تاريخ العلوم للتلاميذ إلى استحضار المقاربة التاريخية عند تدريس المفاهيم و النظريات العلمية ، بالإضافة إلى تشجيع التلاميذ على دراسة حياة علماء قدموا الكثير من أجل العلم. وتركز مدرسة العلوم على علماء العصر الذهبي للعلوم و الذي ساهموا، ليس فقط في تطور العلوم، بل في نشوء علوم أو فروع علمية بأكلمها، وعلى رأس هؤلاء نذكر كلا من الحسن ابن الهيثم و البيروني و الخوارزمي وابن حيان و الطوسي و غيرهم.

وشملت محاور حصص تاريخ العلوم العديد من المحاور والمحطات العلمية، من ديموقريطس و النموذج الذري و بطليموس و النموذج المركزي الأرضي وأقليدس و مسلمات الهندسة و ابن الهيثم و أساسيات المنهج العلمي إلى ابن حيان و مبادئ الكيمياء الحديثة و البيروني و مبادئ البصريات و الخوارزمي و مبادئ الجبر و غاليلو و المنهج التجريبي















المجموعة E
الغذاء المتوازن
1- لماذا نحتاج إلى الغذاء المتوازن؟
2- كيف نحافظ على توازننا الغذائي؟
3- ما هي العناصر الغذائية الأساسية؟
4- كيف نحافظ على صحة أسناننا؟
5- كيف نحافظ على صحة عيوننا؟
6- كيف نحافظ على صحة قلوبنا؟

المجموعة D
الاسترخاء
1- لماذا نحتاج إلى الاسترخاء؟
2- كيف نحافظ على توازننا النفسي؟
3- ما هي تقنيات الاسترخاء؟
4- كيف نحافظ على صحة قلوبنا؟
5- كيف نحافظ على صحة عيوننا؟
6- كيف نحافظ على صحة أسناننا؟

المجموعة E
الاسترخاء
1- لماذا نحتاج إلى الاسترخاء؟
2- كيف نحافظ على توازننا النفسي؟
3- ما هي تقنيات الاسترخاء؟
4- كيف نحافظ على صحة قلوبنا؟
5- كيف نحافظ على صحة عيوننا؟
6- كيف نحافظ على صحة أسناننا؟

المجموعة C
الاسترخاء
1- لماذا نحتاج إلى الاسترخاء؟
2- كيف نحافظ على توازننا النفسي؟
3- ما هي تقنيات الاسترخاء؟
4- كيف نحافظ على صحة قلوبنا؟
5- كيف نحافظ على صحة عيوننا؟
6- كيف نحافظ على صحة أسناننا؟

المجموعة D
الاسترخاء
1- لماذا نحتاج إلى الاسترخاء؟
2- كيف نحافظ على توازننا النفسي؟
3- ما هي تقنيات الاسترخاء؟
4- كيف نحافظ على صحة قلوبنا؟
5- كيف نحافظ على صحة عيوننا؟
6- كيف نحافظ على صحة أسناننا؟

معارض العلوم
في الثانوية الإعدادية
Sciences Fairs
in Junior High Schools

الجمهورية المغربية
وزارة التربية والتعليم العالي
المهام التعليمية
الأمم المتحدة
الولايات المتحدة الأمريكية
24/02/2018 16:05

