



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 بأكملها، 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 وابن الهيثم وأساسيات 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
الأسئلة المفتوحة:
1- كيف يمكن أن نستخدم العلم في حياتنا اليومية?
2- ما هي بعض التطبيقات العملية للعلم في حياتنا اليومية?
3- كيف يمكن أن نستخدم العلم في حياتنا اليومية?
4- ما هي بعض التطبيقات العملية للعلم في حياتنا اليومية?
5- كيف يمكن أن نستخدم العلم في حياتنا اليومية?
6- ما هي بعض التطبيقات العملية للعلم في حياتنا اليومية?

المجموعة D
الأسئلة المفتوحة:
1- كيف يمكن أن نستخدم العلم في حياتنا اليومية?
2- ما هي بعض التطبيقات العملية للعلم في حياتنا اليومية?
3- كيف يمكن أن نستخدم العلم في حياتنا اليومية?
4- ما هي بعض التطبيقات العملية للعلم في حياتنا اليومية?
5- كيف يمكن أن نستخدم العلم في حياتنا اليومية?
6- ما هي بعض التطبيقات العملية للعلم في حياتنا اليومية?

المجموعة E
الأسئلة المفتوحة:
1- كيف يمكن أن نستخدم العلم في حياتنا اليومية?
2- ما هي بعض التطبيقات العملية للعلم في حياتنا اليومية?
3- كيف يمكن أن نستخدم العلم في حياتنا اليومية?
4- ما هي بعض التطبيقات العملية للعلم في حياتنا اليومية?
5- كيف يمكن أن نستخدم العلم في حياتنا اليومية?
6- ما هي بعض التطبيقات العملية للعلم في حياتنا اليومية?

المجموعة C
الأسئلة المفتوحة:
1- كيف يمكن أن نستخدم العلم في حياتنا اليومية?
2- ما هي بعض التطبيقات العملية للعلم في حياتنا اليومية?
3- كيف يمكن أن نستخدم العلم في حياتنا اليومية?
4- ما هي بعض التطبيقات العملية للعلم في حياتنا اليومية?
5- كيف يمكن أن نستخدم العلم في حياتنا اليومية?
6- ما هي بعض التطبيقات العملية للعلم في حياتنا اليومية?

المجموعة A
الأسئلة المفتوحة:
1- كيف يمكن أن نستخدم العلم في حياتنا اليومية?
2- ما هي بعض التطبيقات العملية للعلم في حياتنا اليومية?
3- كيف يمكن أن نستخدم العلم في حياتنا اليومية?
4- ما هي بعض التطبيقات العملية للعلم في حياتنا اليومية?
5- كيف يمكن أن نستخدم العلم في حياتنا اليومية?
6- ما هي بعض التطبيقات العملية للعلم في حياتنا اليومية?

معارض العلوم
في الثانوية الإعدادية
Sciences Fairs
in Junior High Schools

24/02/2018 16:05

وزارة التربية والتعليم العالي
Ministry of Education and Higher Education

الولايات المتحدة الأمريكية
USA

مدرسة العلوم

