



تقرير حول أنشطة النادي العلمي لثانوية تاملوحت التأهيلية -المسابقة الوطنية للتطور البلوري-

في إطار البرنامج السنوي للأنشطة بالثانوية التأهيلية تاملوحت برسم الموسم الدراسي 2015/2014 قام النادي العلمي للمؤسسة بمجموعة من الأنشطة، لكن أبرز نشاط لهذا الموسم كان حول التطور البلوري وذلك استعدادا للمشاركة في المسابقة الجهوية لعلم البلورات cristallographie، المنظمة من طرف الجمعية المغربية لعلم البلورات والمعهد الفرنسي بشراكة مع جامعة القاضي عياض-كلية العلوم السمالية-.

رهان المسابقة كان الحصول على أكبر وأقى وأجمل بلورة ممكنة انطلاقا من بذرة (Germe) لِمَلْح فوسفاتي، في أفق المشاركة في الملتقى الوطني لعلم البلورات. في ظل غياب مختبر بالثانوية التأهيلية تاملوحت والنقص الكبير في المواد الأولية، لجأت المؤسسة لحلول ذاتية لتعويض هذا النقص، فجعلت من مكتب المدير مكانا لإنجاز التجربة وقاعات التعليم العام فضاء للتدرب على عرض العمل من خلال حصص في التواصل وتقنيات تنظيم وتقديم العروض. هذا وتجدر الإشارة إلى الانخراط الكبير للسادة:

ذ.ع اللطيف أيت جيتي أستاذ مادة الفيزياء والكيمياء بالثانوية والمؤطر العلمي للتلاميذ.

ذ.م الطيب أيت الشريف مدير المؤسسة و مؤطر للتلاميذ في تقنيات تنظيم العرض.

ذ.ع الرزاق فجلي مسير المصالح الاقتصادية ومؤطر في تقنيات التواصل والعرض.

لما بذلوه من جهد مادي ومعنوي في تأطير تلاميذ المؤسسة المشاركين، علما أن الجانب المعنوي كان حاسما في مسابقة ينتمي جل المشاركين فيها لمؤسسات حضرية وذات موارد مالية هائلة(مؤسسة victor hugo على سبيل المثال)،فكان الرهان تمكين تلاميذ الثانوية من كفايات تواصلية مهمة تمكنهم من تقديم عملهم في حلة تشرف نيابة الحوز.

مراحل إنجاز المشروع:

المرحلة	تاريخها	الهدف	تأطير	الفئة المشاركة
1	2014/10/27	تحسيس التلاميذ بأفاق مجال علم البلورات . خلق روح الإبداع في المجال العلمي لدى التلاميذ.	أساتذة جامعيين من كلية العلوم السمالية وأستاذ مادة الفيزياء والكيمياء: ع اللطيف أيت جيتي	الأولى باكالوريا علوم تجريبية الثانية باكالوريا علوم الحياة والأرض الثانية باكالوريا علوم فيزيائية
2	2014/11/04	الإعداد للمسابقة الجهوية للتطور البلوري. تمكين التلاميذ من الآليات العلمية لإنجاز التجربة.	أستاذين من كلية العلوم السمالية: ذ ع المالك طلال و ذ يوسف أبو فضيل وأستاذ ع فيزيائية بالثانوية	تلاميذ السنة الأولى باكالوريا علوم تجريبية ممثلين بمجموعة تضم 10 تلاميذ.
3	قبل المسابقة	خصصت هذه المرحلة ل: -القيام بالتجربة. -تتبع تطور البلورة وتقومها. - دورات تدريبية حول تقنيات تقديم العرض إعدادا للمشاركة في المسابقة الجهوية.	الأساتذة المؤطرون: ع اللطيف أيت جيتي : الجانب العلمي عبد الرزاق فجلي: تقنيات التواصل م الطيب أيت الشريف:تنظيم العمل	8 تلاميذ ممثلين عن السنة الأولى باكالوريا علوم تجريبية.
4	المسابقة الجهوية 2015/02/23	اختيار أفضل المشاركات في أفق حضور الندوة العلمية الوطنية بالرباط	لجنة تحكيم من الجمعية الوطنية لعلم البلورات والمعهد الفرنسي	أمام العروض المتميزة جدا اعترفت اللجنة بقوة الفرق المشاركة ومكنتها من المشاركة في الندوة الوطنية بالرباط. انتهت المسابقة بتوزيع الجوائز (فازت الثانوية التأهيلية تامصلوحت بجائزة المسابقة)
5	الندوة العلمية بالرباط 2015/04/22	تتويج المتفوقين على الصعيد الوطني.	بحضور وزير التربية الوطنية الفرنسي والكاتب العام لوزارة التربية الوطنية المغربي وعدة باحثين في المجال	تتويج ثانوية تامصلوحت التأهيلية بشهادة التميز. مثلت الثانوية بالتلاميذ: أصالة المهزولي -فا الزهراء فتوحي اسماعيل سوجع

توثيق مختلف الأنشطة حسب المراحل:



1*- مرحلة التحسيس:

2*- مرحلة الإعداد للمسابقة:

أ- إنجاز التجربة:

إعداد المحلول

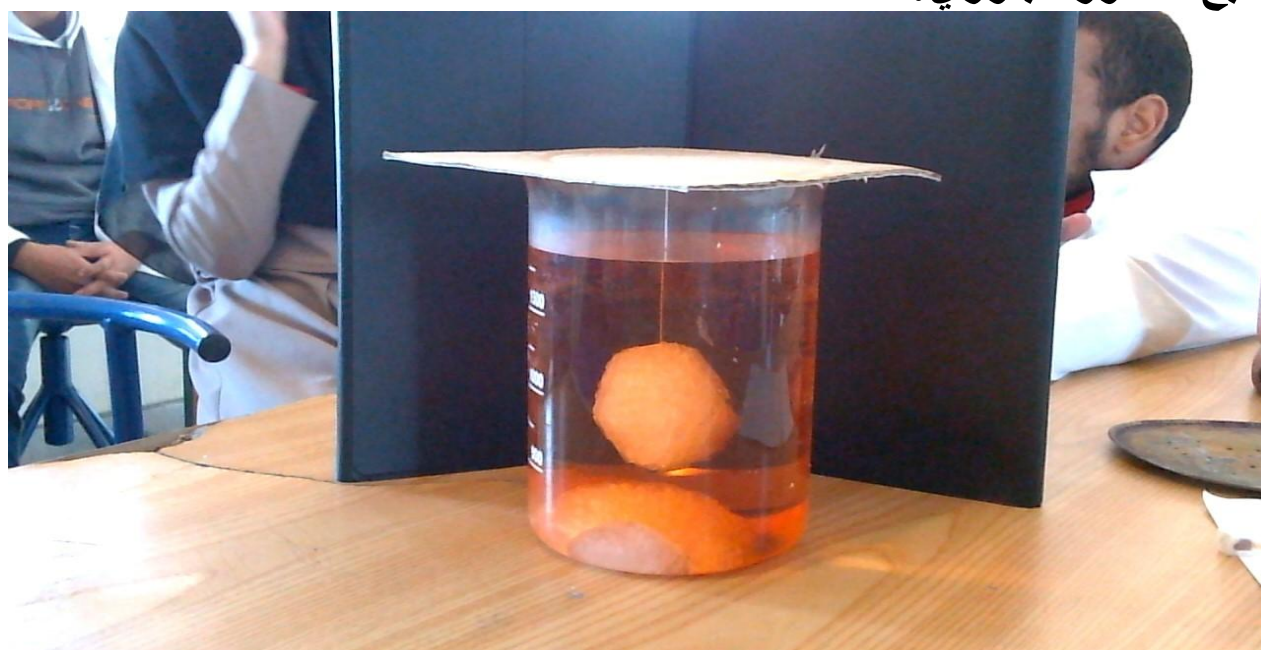




تثبيت الملح الفوسفاتي:



تتبع التطور البلوري:





النتيجة النهائية: بلورتان بشكلين ولونين مختلفين



ب-التكوين في مجال التواصل وتقنيات العرض





3*-المسابقة الجهوية:





4*- الندوة العلمية الوطنية.



