



التوجيه الفني العام للعلوم
المرحلة الثانوية

الأولمبياد الوطني للعلوم للمرحلة الثانوية

العام الدراسي ٢٠١٨-٢٠١٩

المقدمة

تولى المجتمعات المتقدمة أهمية كبيرة للكشف عن أبنائها الموهوبين والمتفوقين في سن مبكرة و توليهم اهتمامها ورعايتها ، و تضع خططا طموحة لتنمية قدراتهم و امكاناتهم بما يضمن استمرار تفوقهم و تهيئة بيئة تربوية و تعليمية مناسبة تستثير مواهبهم ، و تشبع حاجاتهم للتحصيل و التفوق ، حيث تشكل هذه الفئة طاقات استثمارية هائلة عليها أن تشارك في صنع مستقبل هذه المجتمعات . و انطلاقا من أهداف وزارة التربية في رعاية الفائقين والمبدعين فقد قرر التوجيه الفني العام للعلوم طرح برنامج الأولمبياد الوطني للمرحلة الثانوية بين طلابها.

أهداف البرنامج

- 1- توفير البيئة التنافسية التي تشجع اهتمام الطلاب الموهوبين عن طريق حثهم على التعلم و التطوير الذاتي عبر التنافس الشريف وتعزيز الثقة في القدرة الوطنية على المنافسة العالمية في مجال العلوم.
- 2- اكتشاف ميول الطلاب العلمية وتنميتها لتنشئة جيل يؤمن بالعلم ويقدر العلماء.
- 3- تدريب الطلاب على استخدام الأسلوب العلمي في التفكير و البحث العلمي .
- 4- إثارة اهتمامات الطلاب المختلفة وتعزيز ميولهم العلمية و إثارة روح التنافس الشريف بينهم.
- 5- تشجيع الطلاب على المناقشة و إبداء الرأي والعمل على تنمية المهارات العملية و العقلية لديهم وتعويدهم على القراءة والإطلاع الخارجي في المجالات العلمية.
- 6- تعزيز اتجاهات الطلاب الإيجابية نحو ربط الجانب النظري بالتطبيقات الحياتية من خلال العلوم و التعرف على المؤسسات و المراكز العلمية في دولة الكويت.
- 7- توجيه طاقات الطلاب إلى مجالات الإبداع العلمي بما يتناسب مع حاجات المجتمع.
- 8- غرس حب الوطن عند الطلاب من خلال تمثيل الكويت في المحافل العلمية ورفع اسم دولة الكويت في المسابقة الدولية .
- 9- المساهمة في بناء جيل مبدع قادر على التعامل بلغة علمية وتكوين نواة من الطلاب المؤهلين للدخول في برنامج الأولمبياد الدولي للعلوم بالمرحلة الثانوية .
- 10- إبراز التطور العلمي للتعليم بالمرحلة الثانوية على المستوى الدولي ومشاركة طلاب دولة الكويت و طلاب دول العالم في المنافسات العلمية .

شروط عامه لاختبار طلاب الأولمبياد

- ١- ألا يتجاوز عمر الطالب ١٩ عاما في شهر ديسمبر موعد التسابق الدولي .
- ٢- أن يكون كويتي الجنسية عن الأب .
- ٣- أن يكون حاصل على الدرجات النهائية في مادة العلوم وأعلى مجموع بين طلاب المدرسة في الصف الثامن (طالب فائق) .
- ٤- موافقة مسبقة لولي أمر الطالب .

مراحل تطبيق المنافسة

يتم تقسيم تأهيل طلاب الأولمبياد على فترتين :

* الفترة الأولى :

و يطلق عليها الأولمبياد الوطني و تبدأ من شهر سبتمبر وتنتهي في إبريل (أي تستمر طوال العام الدراسي) . وهي لطلاب الصف العاشر و يتم اختيار الطلاب منهم للتأهيل للتدريب في الفترة الثانية .

* الفترة الثانية :

ويطلق عليها الأولمبياد الدولي و تبدأ في بداية العام اللاحق لطلاب الصف الحادي عشر الذين اجتازوا تصفيات الأولمبياد الوطني و حصلوا على المستويات المطلوبة . و تبدأ من شهر سبتمبر و تستمر إلى شهر ديسمبر موعد التصفيات الدولية (ويصدر قرار في حينه)

خطة التدريب

شروط التدريب داخل المناطق :

- ترشح كل مدرسة عدد من الطلاب للمسابقة بحيث لا يزيد عن ثلاثة طلاب .
- يقوم توجيه المنطقة باختيار الطلاب الذين تنطبق عليهم الشروط .
- تختار المنطقة عدد من الطلاب للمشاركة في التصفيات بواقع (١٠) طلاب من كل منطقة في كل مجال ويتم الدخول بهم في التصفية الوطنية .
- [يتم تصفية الطلاب في المناطق التعليمية للحصول على عدد الطلاب المطلوبين للتصفية المركزية ١٠ طلاب]
- يعد التوجيه الفني العام للعلوم اختبار تصفية (عملي - نظري) لاختيار عدد (٥) طلاب للمستوى الذهبي و (٥) طلاب للمستوى الفضي و (٥) طلاب للمستوى البرونزي (من كل مجال) من جميع المناطق و ذلك في شهر مايو .

المستوى الأول { الاولبياد الوطنى } : التدريب في المناطق التعليمية

- يتم تدريب الطلبة على المنهج المقرر بشقيه النظري و العملي وفق منهج مستخلص من المنهج الدولى المقرر للاولمبياد ولكن بعمق مناسب .
- و يتم تناوله بأسلوب يثير التفكير لدى الطلبة و يؤكد بالدرجة الأولى على:
- تنميه المهارات العقلية العليا والمهارات اليدوية المطلوبه.
 - التطبيقات الحياتية على المفاهيم التي تم دراستها في المستوى الأول في التدريب .
 - أسلوب حل المشكلات بالأسلوب العلمي .
 - أسلوب الربط بين المفاهيم .
 - حل نماذج اختبارات دولية سابقة تسحب من الانترنت و يتم ترجمته .

امتحانات التصفية النهائية

بإشراف التوجيه الفني العام للعلوم مع مراعاة إتباع الضوابط الكفيلة بحفظ سرية الامتحان على مستوى المناطق .

المنهج المقرر

يعتمد المنهج المقرر دوليا كأساس للتدريب بعد ترجمته مع إمكانية إعادة ترتيب محتواه بما يتوافق مع متطلبات التدريب و ضم كل الأجزاء المتشابهة من حيث التخصصات العلمية