



وزارة التربية  
التوجيه الفني العام للعلوم  
اللجنة الفنية المشتركة للعلوم المرحلة المتوسطة

# مسابقة الأولمبياد الوطني للعلوم للمرحلة المتوسطة

العام الدراسي 2019-2020

## المقدمة

تولى المجتمعات المتقدمة أهمية كبيرة للكشف عن أبنائها الموهوبين والمتفوقين في سن مبكرة وتوليهم اهتمامها ورعايتها، وتضع خططا طموحة لتنمية قدراتهم وامكاناتهم بما يضمن استمرار تفوقهم وتهيئة بيئة تربوية وتعليمية مناسبة تستثير مواهبهم، وتشبع حاجاتهم للتفوق والتفوق، حيث تشكل هذه الفئة طاقات استثمارية هائلة عليها أن تشارك في صنع مستقبل هذه المجتمعات. وانطلاقا من أهداف وزارة التربية في رعاية الفائقين والمبدعين فقد قرر التوجيه الفني العام للعلوم طرح برنامج الأولمبياد الوطني للمرحلة المتوسطة بين طلابها.

## أهداف البرنامج

- 1- توفير البيئة التنافسية التي تشبع اهتمام الطلاب الموهوبين عن طريق حثهم على التعلم والتطوير 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 والبحث العلمي.
- 4- إثارة اهتمامات الطلاب المختلفة وتعزيز ميولهم العلمية وإثارة روح التنافس الشريف بينهم.
- 5- تشجيع الطلاب على المناقشة وإبداء الرأي والعمل على تنمية المهارات العملية والعقلية لديهم وتعويدهم على القراءة والإطلاع الخارجي في المجالات العلمية.
- 6- تعزيز اتجاهات الطلاب الإيجابية نحو ربط الجانب النظري بالتطبيقات الحياتية من خلال العلوم والتعرف على المؤسسات والمراكز 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 المتوسطة على المستوى الدولي ومشاركة طلاب دولة الكويت وطلاب دول العالم في المنافسات العلمية.

## الشروط العامة لاختبار طلاب الأولمبياد

- 1- يكون الطالب المشارك كويتي الجنسية عن الأب.
- 2- الحصول على موافقة مسبقة من ولي أمر الطالب.
- 3- عمر الطالب لا يتجاوز (16) سنة في شهر ديسمبر موعد التسابق الدولي.
- 4- حاصل الطالب على الدرجات النهائية في مادة العلوم وأعلى مجموع بين طلاب المدرسة في الصف السابع أو الثامن (طالب فائق).

## مراحل تطبيق المنافسة

- يتم تقسيم تأهيل طلاب الأولمبياد على فترتين:

### \* الفترة الأولى:

يطلق عليها الأولمبياد الوطني وتبدأ من شهر سبتمبر وتنتهي في إبريل (تستمر طوال العام الدراسي) لطلاب الصف التاسع ويتم اختيار الطلاب منهم للتأهيل للتدريب في الفترة الثانية.

### \* الفترة الثانية:

يطلق عليها الأولمبياد الدولي وتبدأ في بداية العام اللاحق لطلاب الصف العاشر الذين اجتازوا تصفيات الأولمبياد الوطني وحصلوا على المستويات المطلوبة. وتبدأ من شهر سبتمبر وتستمر 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 (10) طلاب من كل منطقة يتم الدخول بهم في التصفية الوطنية.
- [يتم تصفية الطلاب في المناطق التعليمية للحصول على عدد الطلاب المطلوبين للتصفية المركزية (10) طلاب]

- يعد التوجيه الفني العام للعلوم اختبار تصفية (عملي – نظري) لاختيار عدد (5) طلاب للمستوى الذهبي و(5) طلاب للمستوى الفضي و(5) طلاب للمستوى البرونزي من جميع المناطق وذلك في شهر مايو.

## **المستوى الأول {الأولبياد الوطني} : التدريب في المناطق التعليمية:**

- يتم تدريب الطلبة على المنهج المقرر الجانب النظري والجانب العملي وفق معايير المنهج الدولي المقرر للأولمبياد بعمق وبأسلوب يثير التفكير لدى الطلبة، ويؤكد بالدرجة الأولى على ما يلي:
- أسلوب الربط بين المفاهيم.
- أسلوب حل المشكلات بالأسلوب العلمي.
- تنمية المهارات العقلية العليا والمهارات اليدوية المطلوبة.
- الإجابة عن نماذج اختبارات دولية سابقة تسحب من الانترنت بعد ترجمتها.
- التطبيقات الحياتية على المفاهيم التي تم دراستها في المستوى الأول في التدريب.

### **امتحانات التصفية النهائية**

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

### **المنهج المقرر**

يعتمد المنهج المقرر دولياً كأساس للتدريب، بعد ترجمته، مع إمكانية إعادة ترتيب محتواه بما يتوافق مع متطلبات التدريب وضم كل الأجزاء المتشابهة من حيث التخصصات العلمية.