

ثقافة البحث العلمي في التعليم العام

العاب وممارسات وتجارب وابحاث تدريبية لطلاب التعليم العام

(من مرحلة الروضة إلى المرحلة الثانوية)

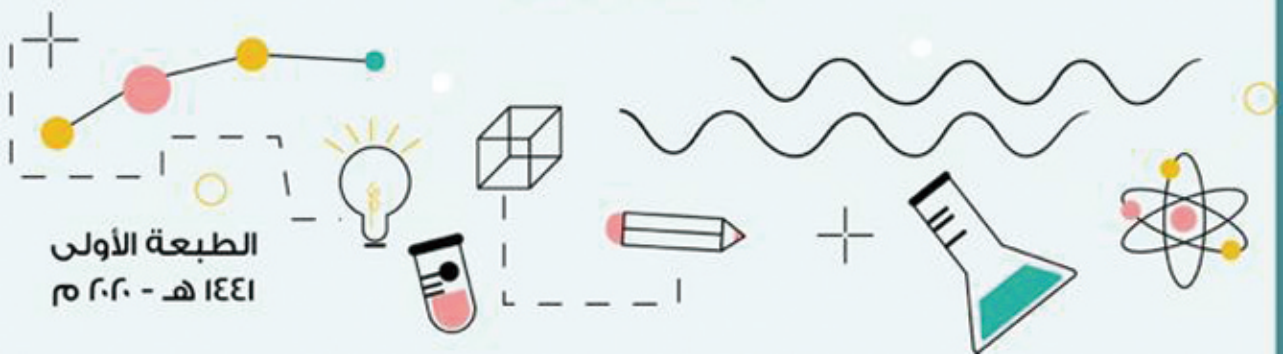


حامد بن هاشم الراشدي

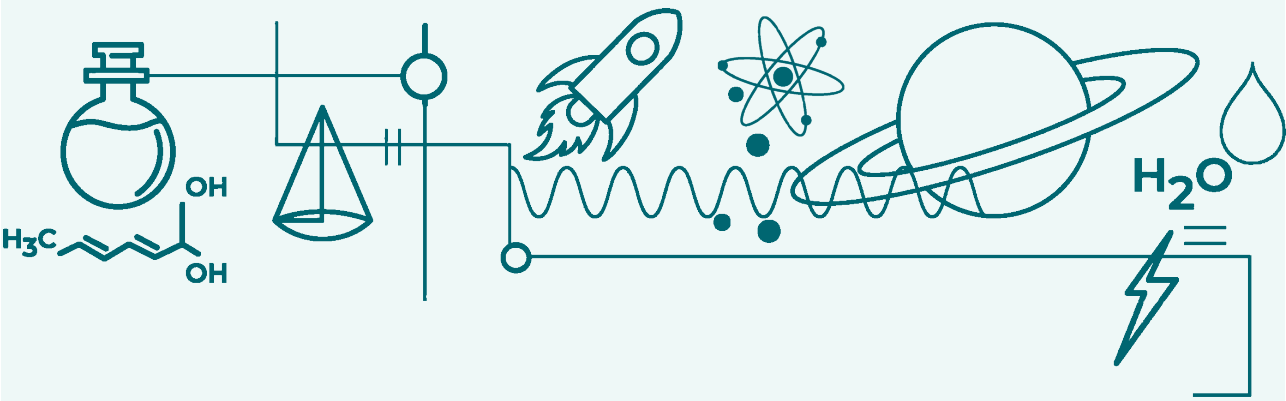
مشرف تربوي بإدارة الموهوبين

سلمان حسين مشرفي

معلم موهبة وتفوق



الطبعة الأولى
١٤٤١ هـ - ٢٠٢٠ م



ثقافة البحث العلمي في التعليم العام

العباب وممارسات وتجارب وإبحاث تدريبية لطلاب التعليم العام
(من مرحلة الروضة إلى المرحلة الثانوية)

حامد بن هاشم الراشدي
مشرف تربوي بإدارة الموهوبين

سلمان حسين مشرفي
معلم موهبة وتفوق



ج سلمان حسين مشرفي و حامد هاشم الراشدي ، ١٤٤١ هـ

فهرسة مكتبة الملك فهد الوطنية أثناء النشر

الراشدي ، حامد هاشم
ثقافة البحث العلمي في التعليم العام. / حامد هاشم الراشدي ؛
سلمان حسين مشرفي -. مكة المكرمة ، ١٤٤١ هـ
٣٢٠ ص . . سم

ردمك: ٩٧٨-٦٠٣-٠٣-٤١١٨-٤

١- البحث العلمي أ. مشرفي ، سلمان حسين (مؤلف مشارك)
ب. العنوان

١٤٤١/١١٦٨٦

ديوي ٤٢، ٠٠١

رقم الإيداع: ١٤٤١/١١٦٨٦

ردمك: ٩٧٨-٦٠٣-٠٣-٤١١٨-٤

صورة الغلاف

الطالب سعود بن عبد العزيز حمدان الغامدي، أحد الطلاب الموهوبين المصنفين بإدارة الموهوبين بمكة المكرمة، له مشاركات وتميز في مجال البحث العلمي، وقد مثل منطقته في بعض مسابقات البحث العلمي، ويدرس الآن (٢٠٢٠) الهندسة الميكانيكية بكلية الهندسة في جامعة الملك عبد العزيز بجدة. وتمت الموافقة على نشر صورته على الغلاف وفي الكتاب بموجب موافقة خطية من الطالب وولي أمره. (الصفحة الأخيرة من هذا الكتاب)، وقد وضعنا صورته على الغلاف تكريماً له واعترافاً بتميزه كأحد الطلاب المتميزين خلقاً وعلماً، ونتمنى له المزيد من التوفيق والنجاح والتميز.

الطبعة الأولى ١٤٤١-٢٠٢٠

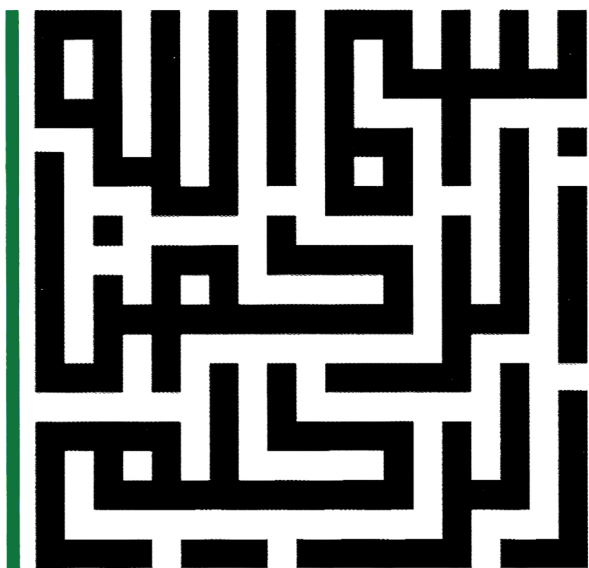
جميع الحقوق محفوظة للمؤلفين @ ٢٠٢٠

لا يسمح بإعادة أي جزء من هذا الكتاب، أو تخزينه في أي نظام لحفظ المعلومات، أو نقله على أي هيئة، أو بواسطة أي وسيلة، سواء كانت إلكترونية أو ميكانيكية أو تصويراً أو تسجيلاً إلا بإذن كتابي مسبق من المؤلفين.

تصميم الغلاف
ريهام سلمان حسين مشرفي

التصميم و الاخراج الفني:
أكرم أمير العلي
www.akramir.com, +962785693277





المحتويات

المقدمة ٢

الفصل 1

مقدمة في البحث العلمي:

- ٣ مفهوم البحث العلمي
٥ أهمية البحث العلمي
٥ دوافع البحث العلمي
٦ أهداف البحث العلمي
٨ أنواع البحث العلمي
١٠ القيم التي ينميها البحث العلمي
١٢ أخلاقيات البحث العلمي

الفصل 2

مهارات البحث العلمي:

- ٢١ مفهوم المهارة
٢١ أهمية مهارات البحث في البحث العلمي
٢٢ مفهوم مهارات البحث العلمي
٢٣ مهارات البحث العلمي
٣١ أهمية تنمية مهارات البحث في البحث العلمي

الفصل 3

خطوات البحث العلمي:

- ٣٥ خطة البحث
٣٧ خطوات ومنهجية البحث العلمي
٥٦ البحث والمنهج التجريبي في العلوم الطبيعية
٥٨ خطوات منهج البحث العلمي المعاصر



الفصل 4

الأمن والسلامة في المختبر العلمي

- المختبر المدرسي وأهميته ٧٩
- مفهوم السلامة ٨٠
- أهمية التجارب العملية ٨٠
- الأمن والسلامة ومصادر الأخطار في المختبر ٨١
- الاحتياطات الوقائية ٨١
- نصائح خاصة للطلبة والعاملين في المختبرات ٨٥

الفصل 5

النمو واللعب والبحث العلمي في مرحلة الطفولة المبكرة (رياض الأطفال)

- النمو في مرحلة الطفولة المبكرة ٩١
- اللعب في مرحلة الطفولة المبكرة ٩٦
- تدريب تلاميذ مرحلة الطفولة المبكرة على البحث العلمي ١٠٠
- المشاريع البحثية لمرحلة الطفولة المبكرة (رياض الأطفال) ١٠٥

الفصل 6

النمو واللعب والبحث العلمي في مرحلة الطفولة المتوسطة (الابتدائية المبكرة)

- النمو في مرحلة الطفولة المتوسطة ١٢٩
- اللعب في مرحلة الطفولة المتوسطة ١٣٢
- تدريب تلاميذ مرحلة الطفولة المتوسطة على البحث العلمي ... ١٣٢
- المشاريع البحثية لمرحلة الطفولة المتوسطة (الابتدائية المبكرة) ١٣٣

الفصل 7

النمو واللعب والبحث العلمي في مرحلة الطفولة المتأخرة (الابتدائية العليا)

- النمو في مرحلة الطفولة المتأخرة ١٥٥



7 تابع الفصل

- ١٥٧ اللعب في مرحلة الطفولة المتأخرة
- ١٥٨ تدريب تلاميذ مرحلة الطفولة المتأخرة على البحث العلمي
- ١٦٣ المشاريع البحثية لمرحلة الطفولة المتأخرة (الابتدائية العليا)

الفصل 8

النمو واللعب والبحث العلمي: في مرحلة المراهقة المبكرة (المرحلة المتوسطة)

- ١٩٣ النمو في مرحلة المراهقة المبكرة
- ١٩٨ اللعب في مرحلة المراهقة المبكرة
- ١٩٩ تدريب تلاميذ مرحلة المراهقة المبكرة على البحث العلمي
المشاريع البحثية لمرحلة المراهقة المبكرة
(المرحلة المتوسطة)

الفصل 9

النمو واللعب والبحث العلمي: في مرحلة المراهقة المتوسطة (المرحلة الثانوية)

- ٢٣١ النمو في مرحلة المراهقة المتوسطة
- ٢٣٥ اللعب في مرحلة المراهقة المتوسطة
تدريب تلاميذ مرحلة المراهقة المتوسطة
على البحث العلمي
- ٢٣٦ المشاريع البحثية لمرحلة المراهقة المبكرة
(المرحلة الثانوية)

الفصل 10

المعرض العلمي: واحتفال التعلم

- ٢٧٥ تصميم لوحة العرض (البوستر البحثي)
- ٢٧٨ التحكيم العلمي للبحوث
- ٢٨٥ التجهيز والاعداد للمعرض الختامي
- ٢٨٧ احتفال التعلم وأهميته
- ٢٩٠ الجوائز والتكريم

٢٩٥	الرؤية والرسالة
٢٩٥	الأهداف
٢٩٦	أهمية الخطة
٢٩٦	المستهدفون
٢٩٦	مكونات الخطة

إصدارات

تكوين
COMBINATION

بصدر عن شركة تكوين العالمية
للتنشر والتوزيع

عناوين مكاتبنا:

جدة - حي مشرفة - شارع النضامن العربي
الرياض - ضاحية لبن

الشحن والتوزيع عبر

aramex
delivery unlimited



• اطلب نسختك عبر +966 54 9090 293

• أو عبر مكتبة تكوين في جدة

• أو عبر متجرنا الإلكتروني Tkweenonline.com.sa

• أو لدى شركائنا الموزعين

tkweenbook1