



وزارة التعليم العالي

والبحث العلمي

المدرسة العليا للأساتذة

- القبة القديمة (الجزائر)

قسم الكيمياء

Département de Chimie

مذكرة لنيل شهادة أستاذ التعليم الثانوي

مُنْتَهِيَّةُ الْأَعْمَالِ الْمُخْرِجِيَّةِ فِي الْمَدْرَسَةِ الْأَسَاتِذَةِ وَالْوَرَادَةِ

فِي إِكْتَسابِ الْمَطْرُوفِ فِي التَّرْبِيَّةِ الْكَذَوَلُوجِيَّةِ

تحت إشراف الأستاذ:

- لحسن مسعودان

فقاس رشيد

إداد:

فاطمة بو عفاد

مونية بو شهيدة

لجنة المناقشة:

رئيساً

زرقوط سعيد

الأستاذ:

مشرفا

لحسن مسعودان

الأستاذ:

مشرفا

فقاس رشيد

الأستاذ:

متحنا

بن بتقة المهدى

الأستاذ:

السنة الدراسية: 2004\2003

(دفعـة جوان)

الفهرس

1 مقدمة

الفصل الأول

المدرسة الأساسية

1 - المرحلة الابتدائية التقليدية	1
3 ضعف التقييم	1
3 ضعف المحتوى و الطرق التربوية	2
4 ضعف الكفاءة العلمية للمعلم و ازدواجية اللغة	3
4 غموض الأهداف التربوية	4
5 ضعف نتائج المحولات الإصلاحية السابقة	5
II- دواعي تبني صيغة المدرسة الأساسية ذات تسع سنوات	6.....
6 التعليم الأساسي	1
8 المفهوم الحديث للتعليم الأساسي	2
9 مفهوم المدرسة الأساسية في صيغة الجزائر	3
12 صعوبة تطبيق المدرسة الأساسية	4

الفصل الثاني

التجربة العلمية

1 - أنواع التجارب	1
13 المقصود بالمخابر	2
14 غaiات المختبر	3
15 كتابة التقرير المخبري	4
18 استخدامات المختبر في تدريس العلوم	5
19	

الفصل الثالث

تقدير الوسائل التعليمية المستعملة في الأعمال التطبيقية

1 - تمهيد	21
2 - الإحساس بمشكلة البحث و أهميته	22
3 - حدود الدراسة و عينة البحث	22
4 - عرض الاستبيانات و طريقة إجرائها	23
5 - إجراءات البحث	26
6 - مصطلحات البحث	26
7 - تقويم منهجية الأعمال التطبيقية	26
7 - 1 - نتائج عينة الأساتذة	27
7 - 2 - نتائج عينة التلاميذ	32
7 - 3 - مقارنة نتائج الأساتذة و التلاميذ	36
8 - النتائج و الاقتراحات	37
9 - الخلاصة	39
10 - المراجع	40

المقدمة

التجريب هو لب العلوم وجوهرها ، و إذا كان من الممكن إجراء بعض التجارب في غير المعمل، إلا أن الأمر ليس كذلك في كل العمليات التجريبية، و تدريس العلوم يفقد قيمته من منظور طبيعة العلم إذا تجلينا عن العمل المعملي، و نظرا لأهمية المختبر ودوره في عمليتي التعليم والتعلم كما تقدم، فإن تقويمه أمر ضروري وذو أهمية بالغة، لأنها تساعد القائمين والساهرين على التربية والتعليم في عمليات الإصلاح ومراجعة المناهج التربوية سواء على مستوى الأهداف و الغايات التربوية، أو محتويات ومضامين البرامج الدراسية أو الطرائق وأساليب التعليم والتعلم، أو الوسائل التعليمية، أو التقويم.

كما أن التجربة و الملاحظة لها أهمية كبيرة في تنمية مدارك التلاميذ، و قدراتهم الإبداعية، ودرجة استيعابهم للمعلومات، و إمكانية فهمهم العميق للقوانين الطبيعية من حولنا. فقد يكون من الصعب إفهام الطلاب قوانين الكثافة و تطبيقاتها العملية حولهم.

وأن أنساب الطرائق و أصلحها لدراسة الطبيعة هو المنهج الاستقرائي التجريبي الذي يعتمد على ملاحظة الظواهر أو الواقع وإجراء التجارب عليها حسب ما يراه فرنسيس بيكون (**Francis bacon** 1561-1626)، ثم استخلاص القانون العام الذي تخضع له، كما رأى أن المعرفة العملية ينبغي أن تؤخذ من دراستنا المباشرة للطبيعة لا من دراسة مظاهر الحياة العقلية التي شغلت الفلاسفة منذ عصور قدماء الإغريق.

أما الفيلسوف الإنجليزي جون لوك (**John Lock** 1632-1704) و هو من أبرز ممثلي نزعة التهذيب الشكلي للتربية، فهو يؤمن بأن المعرفة تعتمد على الإحساس والتفكير معا، وبذلك يخالف جون لوك الفلاسفة الماديين الحسينين الذين يعتبرون الحواس هي مصدر المعرفة دون إعطاء التأمل أو التفكير الداخلي حقه.

كانت المواد و الخبرات التي يشمل عليها المنهاج عند بستالوزي (1746-1827) في المرحلة الابتدائية، هي دروس مشاهدة الطبيعية و الجغرافيا و المشاهدة أو الملاحظة الحسية و القراءة و الرسم و الكتابة و الحساب و الموسيقى و الدين و الأخلاق و التدريب اليدوي و الألعاب الرياضية و احتلت أفكاره المتعلقة بطرائق التدريس الجزء الأكبر مما كتبه ، فهو يرى وجوب البدء بالمدركات الحسية و الانطلاق من المحسوس إلى المعقول ومن البسيط إلى المركب و من العام إلى الخاص و من المجمل إلى المفصل و من المعلوم إلى المجهول.

رأى حيدر جميل مدنات في بحث مخصص لتقويم الجانب العملي في العلوم و هو يقصد به أعمال المختبر في العلوم، أن غايتها تغيرت بتغيير غاية تعليم العلوم ، ففي الخمسينات من القرن العشرين كانت الغاية من الجانب العملي للعلوم زيادة استيعاب الطلبة للمفاهيم العلمية بالإثبات أو التوضيح، أما في السبعينيات فتغير دورها و أصبحت عملية تتضمن المشاركة الفاعلة من الطلبة في الاستقصاء و حل المشكلات، وبذلك تغيرت غايتها من وظيفة التوضيح و الإثبات والاكتشاف إلى وظيفة تشويق الطلبة وزيادة اهتمامهم ، ثم تغيرت إلى مجال البحث و تطوير مهارات الاستقصاء و تدريب الطلبة عليها.