

هَادِيُ الْمُدَرِّسِينَ

# هَذَا الِبَيْنُ

## لِقَرْبِ الْوَاحِدِ وَالْعَشْرِينَ

دار البَيْانَ العَزِيزِ



هَادِيُ الْمَدَرِّسَةِ

# هَذَالِ الدِّرْسُ

لِلقرآن الواحد والعشرين

دارالبيان العربي

صَبَّرْ : ١٥٥٣٩

بَيْرُوت - لَبَنَان

**حُقُوق الْطَّبِيعِ مَحْفُوظَةٌ**

**الطبعة الثانية**

**منقحة ومتقدمة**

**عام ١٤٠٩ - ١٩٨٨م**

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ الرَّحْمَنُ الرَّحِيمُ  
مَالِكُ يَوْمِ الدِّينِ إِيَّاكَ نَعْبُدُ وَإِيَّاكَ  
نَسْتَعِينُ إِهْدِنَا الصَّرَاطَ الْمُسْتَقِيمَ  
صَرَاطَ الَّذِينَ أَنْعَمْتَ عَلَيْهِمْ غَيْرِ  
الْمَفْضُوبِ عَلَيْهِمْ وَلَا الضَّالِّينَ



لم يكن الناس يعرفون : من اين تأتي الامطار ؟  
وكيف تكون ؟ وكيف تنزل ؟ ففسروا ذلك  
بالغيب .. !

ولم يكن الناس يعرفون : من اين تأتي الزلزال ؟  
وكيف تكون ؟ وكيف تنتهي لترك وراءها الدمار  
والخراب ؟ فافتراضوا وجود قوى غيبية تسيرها .. !

ولم يكن الناس يعرفون : كيف يتكون الجنين  
وكيف ينمو ؟ وكيف يولد ؟ فافتراضوا وجود قوة خارقة  
هي التي تقوم بذلك .. !

ولم يكن الناس يعرفون لماذا تشرق الشمس ؟  
ولماذا تغرب ؟ وكيف تسير ؟ فآمنوا بالله .

اما اليوم . . .

وبعد ان عرف الناس كيف تتكون الامطار ، وان الهواء يحمل معه بخار الماء من البحار ، وعندما يصعد الهواء عالياً في طبقات الجو يبرد ، ثم يأخذ في فقدان بعض حمولته من البخار ، وبفعل البرودة ينفصل البخار عن الهواء ، ويتحول الى عدد هائل من قطرات الماء . وتكون هذه القطرات صغيرة لدرجة لا تسمح لها بالسقوط فوق الارض ، فتطفو بعيداً فوق سطح الارض وتجمعت مع بعضها البعض كأفواج التحلل . ويسمى كل فوج من قطرات الماء السحابة .

ويظل الهواء - في بعض الاحيان - بارداً لمدة طويلة وتنسب البرودة في تحول البخار الى قطرات من الماء . فإذا كبرت القطرات تصبح أثقل من ان تظل سابحة في الهواء ، فتسقط قطرات كبيرة - بفعل الجاذبية - على الارض ، وهذه هي الامطار . . .

الان . . .

وقد عرروا كيف تتكون الزلزال ، وانها تحدث نتيجة غازات مكبوطة داخل الارض ، بفعل وجود

ترسبات من بقايا حيوانات بقىت هناك منذ ملايين  
السنوات ، فإذا تحركت الغازات لكي تخرج من الأرض  
تحدث هذه الهزات العنيفة التي تهدم البيوت ..

الآن ...

وقد عرفوا قصة الجنين ، وكيف ان ٤٠٠ مليون  
حيوان منوي - شعب منوي كامل - ينحدر من القناة  
المونوية في الرجل باتجاه رحم المرأة ، حيث تقع هناك  
«البويضة» ، وتسابق الحيوانات المونوية في الوصول  
إليها ، و «السباق» الاول هو الذي يلتزم بالبويضة  
حيث انه يقترب منها ، ويرسل «انزيم» خاصاً يعتبر  
كرسول يخبر البويضة : انها قد جئت ! فتبعد له  
إشارة من جدارها الخارجي : ان اقترب ! فتبارز منطقة  
صغريرة من الجدار الخارجي للبويضة ، فيقترب الحيوان  
المنوي من هذا التبارز ، وإذا بالجدار ينفلق من جهته ،  
ويتجه الحيوان المنوي بقلنسوته المصفحة من جهة ثانية ،  
وتقرب النواتان ، وتندمج الصبغيات وتكتمل وإذا  
بالكروموسومات تتراكم على بعضها وتخلق انسان  
حاديدهاً له صفات الاب والام معًا ..

الآن . . .

وقد عرف الناس كيف تشرق الشمس وتغرب ،  
وان ذلك يحدث بفعل دوران الارض حول نفسها ،  
وليس بفعل دوران الشمس حول الارض كما كان يعتقد  
سابقاً .

الآن . . وقد عرف الناس كل ذلك ، فلم يعودوا  
بحاجة الى الإيمان بالغيب ، والخالق ، والله ! . .

بهذا المنطلق الطفولي يحاول دراويش الافكار  
الاخلاطية اقناعنا بأن الدين قد استنفذ اغراضه وان عهده  
قد انتهى ، وان هذا العصر هو عصر العلم والاخلاق !  
ولكن . .

أولاً - أصحح ان كل المؤمنين بالله ، والمتمسكين  
بالاديان أغبياء الى هذه الدرجة ، وانهم من الناس  
الذين لا يعرفون كيف تتكون الامطار ؟ ولماذا تنزل ؟

لقد جرت احصائية مؤخرأ ، عن نسبة المؤمنين  
باليه في كل من فرنسا ، والمانيا الاتحادية ،  
والسويد . . هناك حيث التقدم العلمي والتكنولوجي

في ذروته وحيث يجد كل فرد الحرية المطلقة في كل شيء .. فماذا كانت النتيجة ؟

- ٩٩٪ من الشباب الفرنسي يؤمنون بالله ..

- ٩٥٪ من شباب المانيا الاتحادية يؤمنون

بالله ..

- وكانت النسبة القليلة في السويد حيث لم يزد عدد المؤمنين بالله عن ٦٩٪ .

فهل هؤلاء لا يعرفون أسباب سقوط الامطار ،  
وتكون الجنين ، وحدوث الزلازل ، ودوران الارض  
حول نفسها حتى افترضوا وجود الله ، مع العلم ان  
« الاسكافي » هناك يحمل شهادة جامعية<sup>(١)</sup> ؟

ولماذا نفترض - نحن نيابة عن الآخرين - اسباباً  
طفولية لا يمانهم بالله ، وتمسکهم بتعاليم الانبياء ؟

لماذا لا نسألهم هم حتى نسمع منهم الجواب ؟

---

(١) لقد ألف خسون عالماً من كبار علماء الطبيعة كتاب بعنوان « الله يتجلى في عصر العلم » ذكر فيه كل واحد منهم الامور العلمية التي دفعته الى الایمان بالله تعالى .

ومن من المؤمنين بالله عندما سئل عن سبب إيمانه ، أجاب : لأنه لا يعرف سبب نزول الامطار ؟

حتى في القرون الماضية ، التي يفترض فيها ، ان الناس ، لم يكونوا يعرفون الكثير من الحقائق العلمية التي نعرفها نحن ، كان إيمانهم بالله ، وتمسكهم بالأديان نابعاً من «فهم» النظام ، وتحسسه الاثار ، وليس نابعاً من «عدم فهم» النظام .

ها هي امرأة عجوز ، تجلس على قارعة الطريق وتعمل بالمغزل لتصنع به اليافاً دقيقة للثياب .. فيسألها أحد المارة :

- من خلق الكون ؟

فتجيب على الفور :

- رب العالمين .

فيعود ويسألاها :

- وما الدليل على ذلك ؟

فتكتف عن الغرزل ، وتشير الى المغزل الذي يتوقف عن الحركة ، وتقول :

- هذا . . .

وتعني ان مغزاً بسيطاً لا يمكن ان يتحرك إلا  
بعلة ، وسبب ، فكيف يمكن ان تكون الحركة الدائمة  
في هذا الكون بلا سبب ؟

ويبدو ان الرجل لم يفهم المغزى تماماً ، ولذلك  
قالت له :

- البعرة تدل على البعير . واثر السير يدل على  
المسير ، أفسءاء كهذه ، وأرض كهذه ، لا تدلان على  
اللطيف الخبير ؟

والواقع فان الحقيقة هي عكس ما يقوله  
الملحدون : فالسبب في الكفر بالله هو « الجهل » بحقيقة  
الكون ، ودقة الخلق ، و « الجهل » بعظمنة النظام  
السائد في الحياة .

ثانياً - ماذما عرف الانسان من الكون ، حتى كان  
عليه ان يبدل إيمانه الى كفر ؟

هل توصل الى « العلة » التي تدير الكون ،  
وعرف أنها غير الله ؟

ان كل ما عرفه الانسان ، لا يتعدى « زيادة »  
معرفته بالطبيعة ، ولكنه لم يستطع ان يفسرها . فما  
اكتشفه الانسان ليس إلا ظواهر الطبيعة ، وليس  
الد الواقع والاسباب ..

والدين إنما يفسر لك الاسباب والد الواقع الحقيقة  
التي وراء الكون .

أما العلم الحديث فهو يفسر لك الهيكل الظاهر  
للكون .

إن مثل هؤلاء مثل من يقول : ان البدوي عندما  
لم يكن يعرف كيف تعمل السيارة ، كان يؤمن بوجود  
مصنع لها . والآن إذا عرف كيف تعمل المحركات ،  
وكيف تحركها الطاقة ، فان عليه ان يكفر بوجود مصنع  
لها ! ! .

وكما يقول البروفسور « سيسيل » : « كانت  
العملية المدهشة في صيرورة الغذاء جزءاً من البدن  
تنسب من قبل إلى الله ، فأصبحت اليوم بالمشاهدة  
العملية تفاعلاً كيماوياً فهل أبطل هذا وجود الله ؟ فهنا  
القوة التي اخضعت العناصر الكيماوية لتصبح تفاعلاً

مفيدة؟ » .

« إن الغذاء بعد دخوله في الجسم الانساني يمر بمراحل كثيرة خلال نظام ذاتي ، ومن المستحيل ان يتحقق وجود هذا النظام المدهش باتفاق محض . فقد صار حتماً علينا ، بعد هذه المشاهدات ، ان نؤمن بأن الله يعمل بقوانينه العظمى التي خلق بها الحياة » ..

لقد عرف الانسان كيفية تكون الامطار وكيفية نزولها ، ولكن الانسان لم يعرف كيف صارت هذه الواقائع قوانين ؟

لقد عرف الانسان كيف ينزلق ٤٠٠ مليون حيوان مني بالتجاه بويضة الانثى ، وكيف يلتحمان ، ولكن من خلق الحيوان المنوي ؟ من جعله يتوجه نحو بويضة الانثى ؟ هذا ما يفسره الدين ..

لقد كان الكون معملاً ضخماً تحت غطاء ، وما كان الانسان يعرف الكثير من عظمة هذا المعمل ، وعظمة النظام السائد فيه ، والآن رفع الغطاء ، وبدأ يتعرف على المعمل عن كثب ، فهل معنى ذلك انه عرف انه لا وجود لخالقه بمجرد مشاهدته لما يدور داخل

المعلم؟

هل يفهم منطقياً ان مشاهدته هذه اثبتت ان  
المعلم جاء من تلقاء نفسه ، ويقوم بدوره ذاتياً؟

بالعكس ان ايماننا زاد عن السابق يوم اكتشفنا  
دقة صنع الله ، وعظمته . هل تريدون امثلة على  
ذلك ؟ يقول القرآن الكريم : (وَفِي الْأَرْضِ آيَاتٍ  
لِّلْمُؤْمِنِينَ ، وَفِي أَنفُسِكُمْ أَفَلَا تَبْصِرُونَ) <sup>(١)</sup> ؟

ويأتي العلم الحديث ليكشف عن دقة هذه  
الآيات .. ويقول عن بعض أجزاء الجسم الانساني في  
ارقام و كلمات كالتالي :

### ١ - القلب :

وزن القلب حوالي ٣١٢ غراماً حجمه في حجم  
قبضة اليد ، تبلغ ضربات قلب الرجل حوالي ٦٠ - ٨٠  
د . وينبض في العالم حوالي ٤٠ مليون مرة ، وفي كل  
نبضة يدخل القلب حوالي ربع رطل من الدم ، ويضخ  
في يوم واحد ٢٢٠٠ غالون من الدم ، وحوالي ٥٦

---

(١) سورة الذاريات : الآية ٢٠ - ٢١.

مليون جالون على مدى حياة بآكمتها ، ترى هل  
يستطيع محرك آخر القيام بمثل هذا العمل الشاق مثل  
تلك الفترة الطويلة ، دون أن يحتاج لاصلاح ؟

في الدم ٥ ملايين كريمة حمراء في كل مليمتر مكعب واحد من الدم ، أي تبلغ في مجموع الدم العام حوالي ٢٥ مليون كريمة حمراء ، وتفرش سطحاً مقداره ٣٤٥٠ متراً مربعاً ، وإذا صفت كريات حمر لبدن واحد ، بجانب بعضها البعض ، فإن مجموع أقطار الكريات ( قطر الكريمة الواحدة في المتوسط ٧ ميكرون ) ينشيء طولاً يغلف الكرة الأرضية ٦ - ٧ مرات .

## ٢ - الدم :

في الدم الكامل - كما قلنا - ٢٥ مليون مليون كريمة حمراء لنقل الاوكسجين ، و ٢٥ مليار كريمة بيضاء لمقاومة الجراثيم ومناعة البدن وهي بخمسة أشكال ، و ١٠ مليون مليون صفيحة دموية لحفظ الدم ضد النزف وابعاد التخثر في أي عرق نازف ، وت تكون هذه الخلايا بصورة اساسية من مع العظام الذي يصب في الدم بمعدل ٢,٥ مليون كريمة حمراء في الثانية و ٥ ملايين

صفيحة و ١٢٠ الف كريمة بيضاء ، وجدير بالذكر ان الكريات الحمر تقوم بنقل ٦٠٠ لیتر من الاوكسجين لخلايا الجسم كل ٢٤ ساعة .

يضخ القلب يومياً ٨٠٠٠ لیتر من الدم ، داخل الجملة الدورانية التي تمتد حوالي ١٥٠ كيلومتر طولاً عبر كل أنسجة البدن ، ناقلة الدم بما فيه من غذاء واوكسيجين ، ويكتفي ان نعرف حيوية النقل عندما يت先把 الدماغ بشكل لا رجعة فيه عندما ينقطع ورود الاوكسيجين عنه لمدة خمس دقائق فقط .

#### ٣ - الجسم :

يحيى الجسم البشري أكثر من ٦٠٠ عضلة ، وأكثر من ٢٠٠ عضمة ، وتحوي العضلة المتوسطة الحجم ١٠ ملايين ليف عضلي ، وتحوي عضمة الفخذ أكثر من ٣٠ الف عاصمة كلسية خاص .

عمل العضلات مجتمعة في اليوم يساوي ما حمولته ٢٠ طناً .

#### ٤ - التنفس :

في كل يوم يتنفس الانسان ٢٥ الف مرّة

( ٢٥٠٠٠ ) يسحب فيها ١٨٥ متراً مكعباً من الهواء يتسرّب منها ٦,٥ أمتار مكعبة من الاوكسجين الى الدم .

#### ٥ - المعدة :

في المعدة ٣٥ مليون غدة للافراز ، وفي العفج والصائم ( الاماء ) ٣٦٠٠ زغابة معوية للامتصاص في كل ١ سم مربع ، وفي الدقائق ٢٥٠٠ ، مع العلم ان طول الاماء حوالي ثمانية امتار .

#### ٦ - الكبد :

يعتبر الكبد أكبر غدد البدن ، إذ يزن ١٥٠٠ غرام ، ويحوي ٣٠٠ مiliار خلية يمكن ان تتجدد كلها خلال اربعة أشهر ، فخلالها اسرع من خلايا الجنين المعروفة بسرعة الانقسام ، ووظائف الكبد مدهشة ما بين مستودعات السكر والدهن والفيتامين ، أو احتجاجات السموم وقلبها الى مواد غير ضارة ، أو تحويل الفضلات مثل النشادر الناتج عن فضلات البروتين الى مادة غير ضارة هي البولة ، ويبقى الكبد مركز التموين الرئيسي لسكر الدم ، وبروتينات الدم ، والحفاظ على تخشه

بتكون مولد الليفين ، كما يقوم بافراز الاصبغة ،  
وتكون الكوليسترول ذي الشخصيات السبع .

#### ٧ - الكلية :

لقد ثبت ان الخلية المعاوية تولد وتعيش وتموت في ٤٨ ساعة ، وتتجدد الخلايا المعاوية باستمرار ، ولا يتبع هذا النظام في الجسم إلا الدم ، مع العلم ان طول الامعاء حوالي ٨ أمتار ، وتفرش مساحة ٤٠ متراً مربعاً لامتصاص بزغابات معاوية تبلغ المليارات . حيث يتم امتصاص كافة أنواع الاغذية والماء والاملاح والفيتامينات بل وحتى المواد الضارة احياناً .

#### ٨ - العين :

في العين الواحدة حوالي ١٤٠ مليون مستقبل للضوء ، وهي ما تسمى بالمخاريط والعصي ، يبلغ عدد المخاريط في كل عين ٧ ملايين وعدد العصيات ١٣٠ مليوناً ، مهمة الاولى للضوء المركز والالوان ، والثانية للضوء الضعيف والعادي ، هذه المخاريط والعصي تتشكل شبكيه الاستقبال في العين ، والشبكيه هذه هي نصف كرة ترقد في قاع العين وترى بفضل منظار القعر بشكل

جميل للغاية ، ويغلف الشبكة كرتان : الأولى غزيرة بالتروية الدموية ، والثانية طبقة صلبة حامية ، وتحكم في حركات العين ستة عضلات ، ويسرف على التوازن الدماغ والمخيّن والوصلة السيسائية ، وينخرج من العين وكمحصلة لعمل الشبكة نصف مليون ليف عصبي ينقل الصورة بشكل ملون ، وبقى ان نقول ان الشبكة هي عشر طبقات وطبقة المخاريط والعصي هي واحدة فقط وفي اعمق مكان .

#### ٩ - الأذن :

في عضو كوري الذي يمثل شبكته الأذن ، وفيه حوالي ٣٠ الف خلية سمعية لنقل كافة أنواع الأصوات ، وحساسيته عظيمة .

#### ١٠ - اللسان والأسنان :

يقوم اللسان بالمضغ والبلع وتذوق الطعام والتصويت ، فيه ١٧ عضلة تحركه الى كافة الجهات وثلاثة أعصاب لتنظيم نقل الحس ، وعلى سطح اللسان يوجد ٩٠٠٠ نتوء ذوقي لمعرفة طعم الحلو والحامض والمر والمالح ، وإن حركة اللسان في أي اتجاه ينتج حرفاً

معيناً وبذلك يستطيع الانسان ان ينطق بفصاحة ، واثناء المضغ والبلع تفرز ست غدد بفوهات سرت اللعاب الى الفم لتطرية الطعام وتبيئته المبدئية ، بالاشتراك مع ٣٦ جهازاً قاطعاً وطاحناً وهي الاسنان .

## ١١ - البيض :

في البيض عند المرأة بويضات جاهزة تصلح كل واحدة ان تكون نصف انسان ، يبلغ عددها في البيض الواحد (٤٠٠،٠٠٠) بويضة ، ولا يفرز من هذه البويضات في كل دورة قمرية - ٢٨ يوماً - سوى بيضة واحدة ، ويتناوب المبيضان في الافراز بالحالة الطبيعية ، ويعتبر المبيض غدة الجنس البدئية كما هو الحال في الخصية عند الذكر ، ولكن من الامور الملفتة للنظر ان مبيض المرأة في بطنهما في حين ان خصية الرجل خارج بدنها ، لأن احتمال موت النطف أو اصابة الخصية بالسرطان وارد جداً إذا بقيت خصية الرجل داخل البطن ولم تنزل الى كيس الصفن كالمعتاد وهو ما يسمى (بالخصية المهاجرة) .

## ١٢ - الخصية :

تعتبر الخصية عند الرجل مصنع الانتاج للنطف أو الحيوانات المنوية ، حيث تجتمع انباب مجوفة وبأطوال تصل الى بضعة كيلومترات لتصنع النطف ومن جدارها الداخلي حيث تتطور خلايا الجدار لتصل الى مرحلة النطفة برأس طوله ٥ ميكرونات وذنب طوله ٥٥ ميكرونا ، وتعتبر النطفة حاملة لامكانية خلق نصف انسان ، ويجب ان نعلم ان دفقة المني الواحدة عند الرجل قد تصل الى ٥٠٠ مليون حيوان منوي ، ولا يتخلق الانسان إلا من نطفة واحدة فقط ، بل ان التوأم ايضاً قد يتخلق من نطفة واحدة اندمجت بيضة واحدة كما قد يتخلق من تلقيح بيضة بحيوانين منويين . وعدد الانابيب المنوية في الخصية حوالي ( ٤٠٠٠ ) انبوب منوي . . .

## ١٣ - الجلد :

تبلغ سماكة الجلد مقداراً متفاوتاً ما بين ٥ ، ٦ ملم على جفون العين الى ٦ ملم في اخمص القدمين ، وباستثناء بعض المناطق في الجلد مثل باطن اليد وكعب

القدم ، فان الجلد في جميع المناطق مغطى بالشعر ، ويختلف العدد من ٤٠ الى أكثر من ٨٠٠ شعرة / سم المربع ، كما يوجد في كل سنتيمتر مربع ٣٠٠ مسام عرقى . وهذه المسام تسمح بخروج السوائل منه الى خارج البدن ولا يسمح بالعكس ، أي دخول السوائل من خارج الجسم الى داخله في صمام في اتجاه واحد .

تحت سطح الجلد يوجد حوالي ٥ - ١٥ مليون مكيف لحرارة البدن ، والمكيف هنا هو الغدة العرقية لأن تبخر العرق من الجلد يتضمن معه نسبة عالية من حرارة البدن ، وسطح الجلد الذي يبلغ ١,٨ متراً مربعاً تتفاوت فيه الغدد العرقية قلة وكثرة . والغدة العرقية هي أنبوب متعرج طويلاً لضخ سائل العرق الذي يتميز بصفات خاصة ويبلغ افرازه اليومي حوالي الليتر ، ومجموع اطوال أنابيب الغدد العرقية الموجودة تحت الجلد حوالي ٤ - ٥ كيلومترات .

#### ١٤ - الدماغ :

في الدماغ ١٣ مليار خلية عصبية و ١٠٠ مليار خلية دبقية استنادية تشكل سداً مارداً لحراسة الخلايا

العصبية من التأثير بأية مادة ، والأورام تنمو خاصة على حساب الخلايا الدبقية ، وكأن الخلايا العصبية مستعصية على السرطان ، يتغذى الدماغ من الغلوكوز كمادة سكرية فقط . بخلاف القلب الذي يتغذى من سكر الغلوكوز أو حمض اللبن ، فالسكر هو الحلوي الفاخرة التي يفضلها الدماغ بخلاف بقية اجهزة البدن ، وإذا وقع البدن في ازمة فان الدماغ يبقى العضو النبيل الذي يفضل على غيره في العطاء !

أليست كل هذه الدقة في الصنع ، والعلم بها ،  
دافعاً الى الاعيان بالله ؟

ثم .. ماذا عرف الانسان ؟

إن الانسان عرف مجرد « اسماء » ولم يتعرف بعد علىحقيقة أي شيء .. وكما قال القرآن : « ان هي إلا اسماء سميتوها انتم وآباؤكم »<sup>(١)</sup> .

أنت تسأل - ما الارض ؟

فيجيبك العلم - تراب ؟

---

(١) سورة النجم : الآية ٢٣ .

وتعود فتسأل - : ما التراب ؟

فيقول - : ذرات ..

وتسأل - : ما الذرات ؟

يقول - : الذرة : الكترونات تدور حول بروتون .

وتسأل - : ما الالكترونات ، وما البروتون ؟

يقول لك العلم - « لا ادري » .

إننا نعرف أسماء الأشياء .. هذا حديد ، هذا  
بترول ، هذا شجر ، هذا ماء ، الخ ..  
ولكن ما حقيقة كل ذلك ؟ لا نعرف .

فكيف إذن ندعى أننا وصلنا إلى معرفة حقائق  
الكون ، وانه لا حاجة بعد اليوم إلى الإيمان بالله ؟

ما لكم كيف تحكمون ؟

ثالثاً - ان المشكلة الكبرى ، في الجهل بالدين ،  
نشأت من ان بعض ادعية الدين ، من آباء الكنيسة في  
القرون الوسطى ، وقفوا ضد العلم . وطبعي ان  
موقفهم هذا لم يكن يمثل موقف الدين الذي انزله الله ،

خالق الكون ، ومانح العلم . ولكنه كان موقفاً شخصياً  
أنانياً .

بالاضافة الى انه كان موقف رجال الدين  
المسيحيين ولنفترض انه كان يمثل المسيحية ، فاي ارتباط  
بين ذلك وبين الاسلام ؟

إن آباء الكنيسة « حرّموا » العلم خوفاً على  
سلطانهم ، ولكن الاسلام « اوجب » العلم  
فقال : « هل يستوي الذين يعلمون والذين لا  
يعلمون ؟ »<sup>(٢)</sup> . وقال طلب العلم فريضة على كل  
مسلم ومسلمة .

بل واعتبر الاسلام العلماء ، هم المخاطبون  
بتعاليمه ودستيره فقال : « يفصل الآيات لقوم  
يعلمون »<sup>(١)</sup> ! .

وقد وردت كلمة « العلم » - في تركيباتها  
المختلفة - في ٧٧٠ موضعاً من القرآن .

---

(١) سورة الزمر : الآية ٩ ..

(٢) سورة يونس : الآية ٥ ..

ولو كان العلم نقضاً للدين ، فهل كان الدين  
يأمر بتحصيله ؟

إن الدين كثيراً ما يدعو الانسان الى التدبر ،  
والتفكير والتعلم ، والتفهم . لأنه يعرف انه يزداد  
وضوحاً بالعلم . ويزداد الناس تمسكاً به لو كانوا  
يعلمون ..

رابعاً - ان الدين ، ليس مجرد ترف فكري ،  
لتفسير الظواهر ، فليس الدين علم طبقات الارضن ،  
ولا نظرية فيزيائية ، عن تكون هذا وذاك . وإنما هو  
« منهاج حياة » بكل ما تعني الكلمة من معنى .

الدين يقول لك : كيف تعيش ؟

وكيف تعمل ؟

وكيف تحكم ؟

وكيف تعامل الناس ؟

وكيف تربى ؟

وكيف تتعلم ؟ ... الخ .

وليس الدين مجرد « بيان » خطابي عن وجود

الأشياء ، وليس فقط ان تؤمن بوجود الخالق ، بل هو « طريقة » للحياة أيضاً .

ولنا أن نتساءل : لماذا تحكمون على الدين قبل ان تفهموه ؟ لنفترض انه ليس منزلاً من قبل الله خالق الانسان والحياة ، وانما هو نتاج الفكر البشري ، كأي نتاج بشري آخر ، لماذا لا تحاولون فهمه ؟ بل تحكمون عليه من بعيد ، بالادعاء جملة وتفصيلاً ؟

خامسياً - إن الدين حاجة نفسية ، يملأ فراغاً روحيأ في الإنسان ، فالضمير ينبع بالاعيان بالغيب ، فإذا ملء بالحقائق الدينية ، انطلق في طريق الخير والا متلاً بالخرافات .

وهذه هي الواقع التي تكشف لنا عن هذه الحقيقة :

\* لقد راج سوق السحر ، الى درجة ان في لندن وحدها مائة الف ساحر ، يوزعون على الناس الخرافات والاساطير ملء فراغهم الروحي .

\* مسلسلات التنجيم تملأ الصحف ، وكتب النبوءات الفلكية ، تعتبر من أكثر الكتب مبيعاً في

العالم .

لقد كفر الانسان بالغيب الاهي ، ليؤمن ببدل ذلك بغير المنجمين والفلكيين .

تحضير الارواح اصبح « موضة العلم » الجديدة وهديته في النصف الاخير من القرن العشرين . ويقبل على حلقات تحرير الارواح علماء اوروبا ، وامريكا بشغف بالغ . . .

وهو عملية فيها بعض الحقيقة - وبعض الخرافه -  
المهم : انه لا يسد شيئاً من جوع الانسان إلى الغيب .

سادساً - ان العلم طور « المادة » واضفى عليها الجمال ، واتاح فرصة الاستفادة منها للجميع ، ولكنه عجز عن ان يطور « الروح » ويعذبها ، وأمام طغيان المادية ، وضمور الروحانية انقسم الناس الى قسمين :

الأول - قسم لم يجد بدا من وضع حد لحياته فانتحر بعد ان « شبع » من المادة ، ولم يحصل على « شبع » الروح . ولذلك ، كانت نسبة الانتحار في السويد - جنة الرأسمالية - حيث توفر كل وسائل الرفاه المادي ، اعلى نسبة في العالم بعد المجر - جنة

الماركسية . . .

الثاني - قسم اتجه نحو الوسائل الصناعية لسد جوع روحه : فاستعمل الحشيش ، والهيروين ، ويحاول الحصول على مواد مخدرة اخرى أكثر مفعولاً من ذلك . . .

وبحسب آخر احصائية فان هنالك ٤٠٠ مليون « حشاش » في العالم ، وفقط في امريكا يوجد ٢٠ مليون مدمن على المواد المخدرة . كما ان ٢٥ % الى ٣٠ % من طلاب وطالبات المدارس في نيويورك مدمون على « الماريوانا » أو « الهيروين » .

كل ذلك ملء فراغ الروح . .

سابعاً - ان العلم اعطى الانسان انياباً بينما الدين يعطيه الضمير .

لقد ارتفعت قدرة الانسان على التخريب بنسبة مليار في المائة ، حسب تقدير العلماء ، فأصبح بامكانه تدمير الارض والقضاء على الحياة فيها في غضون ثلاثة ساعات وعشرين دقيقة فقط ! .

وزادت قدرته على السرقة ، حتى ان رؤساء

الدول الكبرى يعقدون مؤتمرات من أجل « اتخاذ اجراءات مشددة لمنع اللصوص من سرقة القنابل الذرية ، والتهديد بها للوصول الى مطالبهم » .

العلم رفع من قدرة الانسان على الوصول الى ما يريد ، حتى الاسرار لم تعد اليوم اسراراً : فالاقمار الصناعية في الفضاء ، و « الاذان » الصناعية في اعمق المحيطات تسرق حتى همسة الانسان مع زوجته من على بعد مئات الاميال .

آلات التقاط وارسال تلفزيونية صنعها الامريكون في شكل اوراق الشجر ، والورود ، والقوا بها في طريق « هوشي منه » ، وكانت هذه « الآلات » تلتقط اصوات القوافل الثائرة ، وترسلها في صورة اشارات الى القواعد الامريكية في « تايلند » ثم تقوم العقول الالكترونية هناك بتحليل الاشارات ، وصياغة قرارات لضرب تلك القوافل ، ومن ثم كانت تصدر اوامرها الى الطائرات المقاتلة التي تعمل بلا طيارين ، فتقوم هذه الطائرات بضرب القوافل بقنابل ميكروبية ، حيث كانت تصيب آلاف الجنود بالشلل ، أو العمى ، أو الاختناق .

.. آلات تفجير ، ألقتها اسرائيل على مخيمات

اللاجئين في لبنان في صورة «دمى» للاطفال ،  
وشوكولاته ، وأقلام وما شابه ذلك ..

وهكذا اعطي العلم انياباً للانسان ، بينما هو  
بحاجة الى وجdan وضمير ، وخوف من الله ..

حتى في الاتحاد السوفيatic الذي طبق فيه نظام  
صارم يعتمد على وسائل العلم ، لتطبيق العدل والمساواة  
كشف النقاب بعد «ستالين» - وعلى لسان المؤتمر  
العشرين للحزب الشيوعي المنعقد سنة ١٩٥٦ - عن  
مظالم كثيرة ارتكبها القيادة التي يرأسها ستالين نفسه ،  
وانه ارتكب بحق الشعب ما يرتكبه أي زعيم  
استعماري .

ترى لو كان هناك ايمان بالله ، وخصوص له هل  
كان يقع الظلم ، من قبل السلطة المكلفة هي بتطبيق  
العدالة ، وشاشة الحرية ؟

ان الدين يفهم اليوم ، أحسن من امس ، ويفهم  
غداً أحسن من اليوم ، لأن حقائق الدين عميقه ولذلك  
فهي بحاجة الى وعي اكثر ، وتقدم علمي رفيع لكي  
تفهم بشكل جيد ..

أ - مثلاً - قال الدين : «ما يلفظ من قول إلا لديه رقيب عتيد»<sup>(١)</sup> . بمعنى ان كل كلمة تقال يجري حفظها ، وتسجيلها .

ويوم قال الدين هذه الكلمة ، لم يفهم الناس منها إلا ظاهرها .. ولكننا اليوم ، وبفضل الاكتشافات الدقيقة ، نعرف ان أي «كلمة» تخرج من فم الانسان فانها لا تضيع ... لأنها سوف تصبح جزءاً من الامواج ، ومن ثم فانها تبقى في الاجواء ، وها هو الانسان يسعى لصناعة آلات تسجيل يمكنها ان تسجل الكلمات التي قيلت قبل مئات السنوات ، واصبحت اجزاءً من الامواج .. ويستطيع العلم اليوم تسجيل اصوات سابقة ، ولكن المشكلة الاساسية أمامه هي في «فرز» هذه الاصوات ..

وربما يتمكن العلم من حل هذه المشكلة ، ما يعني ان نسمع صوت السيد المسيح وهو يخطب في الحواريين ، وصوت النبي ، وهو يدعو الناس الى التوحيد .

---

(١) سورة ق : الآية ١٨ .

اذن : فنحن نفهم اليوم قول الدين : ﴿ما يلفظ من قول ، إلا لديه رقيب عتيد﴾<sup>(١)</sup> احسن من امس ، وسنفهمه غداً احسن من اليوم .

ب - مثال آخر : قال الدين : ﴿وان ليس للانسان إلا ما سعى ، وان نعيه سوف يرى﴾<sup>(٢)</sup> وفهم الناس منه : ان نتيجة السعي سوف ترى .

ولكتنا اليوم نفهم ان نفس السعي ، ونفس الفعل ، سوف يراه الانسان . لأن صورة الانسان ، ككلامه لا تنعدم ، بل ان رائحته التي يتركها ، والتي يتميز كل فرد برأحة خاصة ، لا تنعدم .

ولقد توصل العلم الى اختراع «آلية تصوير كاميرا» تستطيع ان تصور الانسان بعد غيابه من محل كان يتواجد فيه ، وتخرج الصورة كأنما هو الحال مع ان التصوير يتم في غيابه ..

وستستخدم هذه «الكاميرا» عادة في الكشف عن اللصوص ، وبعد وقوع الحادث ، تأتي فرقة البوليس

---

(١) سورة ق : الآية ١٨ .

(٢) سورة النجم : الآية ٣٩ - ٤٠ .

ومعها الكاميرا ، وتلتقط عدة صور من مكان تواجد السارق ، وعند ظهورها يبدو السارق ، وهو يحاول فتح قفل ، أو جمع مال ، أو ما شابه ذلك ..

إنما المشكلة : ان الكاميرا هذه لا تستطيع حتى الآن ان تصور الانسان بعد غيابه إلا في مدة قصيرة .

المهم : ان « عمل » الانسان يبقى في هذا الكون ، وسوف يراه يوم القيمة كما قال الدين !

ج - مثال ثالث : قال الدين « ان بعض الظن اثم »<sup>(١)</sup> وتساءل كثيرون كيف يعتبر الله « الظن » السنيء اثنائياً مع ان الظن مجرد « تفكير » وليس عملاً خارجياً ، ومن ثم فلا ضرر منه يلحق بأحد ؟

ولكننا اليوم نفهم ، كيف اعتبر الله الظن السنيء اثنائياً . وكيف ان مجرد « النية الخيرة أو الشريرة » لها تأثير على الآخرين ..

فللروح تموجات ..

وللمخ تموجات ..

---

(١) سورة الحجرات : الآية ١٢ .

فانت تفكـر في شيء ، فتخرج من مخك « امواج كثيرة » ، تلـفـح « مخ » الآخر الجالـس امامك ، فيـفكـر هو فيها تـفكـر فيه انت ..

وكثيراً ما يقع ان نـفـرين يـتـحدـثانـ فيهاـ بيـنـهـماـ فيـنـوـيـ اـحـدـهـمـاـ انـ يـذـكـرـ حـادـثـةـ معـيـنةـ ، اوـ يـسـأـلـ سـؤـالـاـ مـعـيـناـ ، فيـبـسـقـهـ صـاحـبـهـ الـىـ ذـكـرـ نـفـسـ الحـادـثـةـ ، اوـ يـطـرـحـ نـفـسـ السـؤـالـ بـحـيـثـ يـنـدـهـشـ الـأـوـلـ مـنـ هـذـاـ الـأـمـرـ ..

ولـكـنـ الـعـلـمـ حلـلـ هـذـهـ الـمـسـأـلـةـ ..ـ اـنـ يـقـولـ :ـ انـ الرـجـلـ الـأـوـلـ حـيـنـهاـ نـوـيـ انـ يـذـكـرـ الحـادـثـةـ ،ـ خـرـجـتـ منـ مـخـهـ تـمـوجـاتـ ،ـ وـمـرـتـ هـذـهـ التـمـوجـاتـ عـلـىـ مـخـ صـاحـبـهـ ،ـ فـتـأـثـرـ بـهـاـ ،ـ وـذـكـرـ الحـادـثـةـ لـزـمـيلـهـ مـنـ دـونـ انـ يـعـرـفـ هـوـ لـمـاـذاـ تـذـكـرـ هـذـهـ الحـادـثـةـ ؟ـ

وهـكـذـاـ :ـ إـذـاـ «ـ ظـنـنـتـ»ـ بـرـجـلـ شـرـاـ فـانـهـ اـيـضاـ «ـ سـيـظـنـ»ـ بـكـ شـرـاـ ..ـ لـأـنـ اـمـواـجـ «ـ مـخـكـ»ـ تـؤـثـرـ عـلـىـ مـخـهـ وـيـفـكـرـ فـيـكـ كـمـاـ تـفـكـرـ فـيـهـ ..ـ

وـالـعـكـسـ بـالـعـكـسـ ..ـ فـعـنـدـمـاـ تـنـوـيـ بـرـجـلـ خـيـراـ ،ـ فـهـوـ طـبـيـعـيـاـ سـيـنـوـيـ بـكـ خـيـراـ ..ـ

منـ هـنـاـ اـعـتـبـرـ الـاسـلـامـ لـلـنـيـةـ الـحـسـنـةـ ثـوابـاـ وـلـلـنـيـةـ الشـرـيرـةـ عـقـابـاـ ..ـ

وقال : « ألا وان النية هي العمل » ..

ويذهب « الامام علي » ( عليه السلام ) إلى أبعد من ذلك حينما يطالب من يريد قلع الشر من صدر غيره ، بأن يقلع هو الشر من صدره ويقول :

- « اقلع الشر من غيرك ، بقلعه من صدرك » ..

فأنت حينما تقلع الشر من صدرك ، وتزرع مكانه الخير ، تكون قد « بدلت » الموجة التي كانت « ستلتفح » غيرك ، ومن ثم سوف يبدل هو موجته الشريرة ويجعلها خيرة !

وبهذا يفسر العلماء « توارد الخواطير » حيث ان شاعراً هنا ينظم قصيدة ، وبعد لحظات ، أو ساعات ، او أيام ، ينظم شاعر آخر نفس القصيدة في مكان بعيد عن مكان الاول ..

ويقول العلماء ان الشاعر الاول حينما « نظم » قصيده ، خرجت القصيدة من خمه ، في صورة امواج ، وعندما مرت على مخ الشاعر الآخر ، التقطها فوراً ، وحوها الى قصيدة « طبق الاصل » !

من هنا جاء في التعاليم الدينية : « واسعر قلبك  
المحبة لغيرك » و « احب لغيرك ما تحبه لنفسك » . . .

لا . . .

لم يكن الدين نتيجة « جهل » ، بل نتيجة  
« علم » وهو بحاجة الى « علم » أكبر ، وتقديم في الفهم  
والوعي والوسائل حتى يفهم بشكل أحسن ..

ألم أقل لكم ان هذا الدين اثنا هوللقرن الواحد  
والعشرين ؟