

باب الاخبار العلمية

مؤتمر الطلبة الشرقيين

دون علاج نقائص واستنحل شرها لان الشرقيين الذين يأخذون عن الغرب كل شيء يفقدون ثقتهم بأنفسهم فيسعون مقلدين محتذين وتضعف فيهم ملكات الابتكار والابداع . ولان الشرقيين الذين لا يأخذون عن الغرب لا تواتيهم الحضارة الشرقية في نهوض . فإل الوسيلة إذن لعلاج هذه الحالة ؟ العلاج فيه يتجمل لبعض المتفكرين ان العناصر الحية في الشرق يجب اولاً ان تختص ، وان تنظم علاقتها بعضها ببعض . وهذا الاجتياح آثاره الجليلة . ذلك لان اجتماع العناصر الحية في الشرق - ونعني الطلبة الشبان - يقرب الشرقيين من الشرق ، لان الطلبة في هذا الشرق لا يتصلون إلا بالغرب ولا يتعاونون إلا مع الغربيين ولا يزورون إلا أوروبا وأميركا فان اجتماعهم مع اخوانهم وهم في شبابهم ، اتجه تفكيرهم انهماكاً جديداً . ولان الشباب في الشرق يرمون الى النهوض وينبغي العمل ، فاذا اجتمع بعضهم مع بعض احس ان في الشرق حياة وشعر ان هناك رغبة في النهوض التي يحسها في بلاده وفي الشرق بوجه عام ، هي رغبة شاملة تتم الشرق كله فيزداد قدره في عينه فتعود ثقته بالشرق إليه وبهذه الثقة

ان موقف الطالب الشرقي موقف غريب معتد ، فهو بين حضارة شرعية مادية لا ورائه طيبة نفسه ونوع زواته ، ولكنها حضارة غالبة صبغت كل شيء بلونها وركبت الظن في كل الميادين فهو مضطر ان يعطنهما . وبين حضارة شرقية جليلة ليس في مبادئها شيء من هذه السمة التي تنتم به الحضارة الغربية ، فيوم ان كانت لها اليد كانت تبسط انوار حيث حلّت ولم تكن آثارها الكائنات والمعكرات تترك حيث سارت بل كانت المعاهد والجامعات والنتدم العلى والروحي والتمكري . ولكن هذه الحضارة الشرقية ركبت مياها ، وجدت حتى فتدت بعض عناصر الحياة فيها ثم زادها ضعفاً ابتعاد الشرقيين عن الشرق وتراميمهم على الغرب وفقد الثقة بين نفوس الشرقيين وتعاليمهم . والطالب الشرقي اذ يستقبل عهد الشباب ، عهد الحماسة والايثار والعمل لا يدري الى ابي متجه يتجه ويمس نفسه كشرقي يجب عليه الاعتماد بشركته وكان لا يجب ان يأخذ بأصابع التفوق والنجاح مضطرباً حاراً لا يعرف كيف يوفق بين ما يرجوه وبين ما يجب عليه . على ان هذه الحالة اذا تركت

و بعد ان كرت لجان له تعمل باسمه في هذه البلاد وتذيع دعوته وتوضح فكرته - على ان هذه الدعاية نفسها ستأخذ صوراً مختلفة حتى يعتمد المؤتمر

وستسمى اللجنة المركزية التحضيرية للمؤتمر في مصر ، للحصول على امتيازات كثيرة لاعضاء المؤتمر من شركات النقل والملاحة ولدى مصالح السكك الحديدية حتى يكون باب السياحة والتقل مفتوحاً للطلبة الشرقيين دائماً ، وحتى تكون وسائل هذه السياحة مثقلة بمهدة . وهذه اللجنة تستطيع ان تظفر بالكثير لانها تتكون من سعادة علي باشا ابراهيم نائب مدير الجامعة ومن الدكتور منصور فهمي ، والامستاذ احمد امين والدكتور عبد الوهاب عزام ، والدكتور عبد الرزاق السهوري ، والدكتور علي مصطفى مشرفة والدكتور احمد زكي ، والدكتور خليل عبد الخالق وكلهم من كبار اساتذة الجامعة . والى جانب هذه اللجنة لجنة من الطلاب تضم جميع جنسيات الشرق . فهي في اجتماعاتها عصبية ام شرقية صغيرة وقد انتجت اجتماعات هذه اللجنة وجهودها حتى أصبح اسم مؤتمر الطلبة معروفاً في سومطره وجاوه والهند والصين وفارس ، بالقدر الذي هو معروف

به في مصر وسوريا والعراق وسيدوم اجتماع المؤتمر ٦ أيام يبحث في خلالها الموضوعات الآتية ١ - انشاء صحيفة للطلبة الشرقيين تكون دورية وتكتب باكثر من لغة شرقية ٢ - تنظيم العباد اولية دورية

استطيع ان يزول ان السيد ان الحياة اصلاح جديد : اصلاح الاعتقاد والاعتزاز

هذا بنت فكرة مؤتمر الطلبة الشرقيين ليغم الطلبة من جميع بلاد الشرق على اختلاف ألوانهم وأديانهم وجلسياتهم . على ان يكون اجتماعاً دورياً يعتمد كل عام في عاصمة من عواصم الشرق . حتى يكون لكل أمة في هذا الشرق فرصة عرض جهودها امام شباب النهضة فتتاح لشباب الشرق فرصة دراسة الشرق كله والتعرف عليه . والمؤتمر اينا يعتمد لاشك سيحصل زور الحياة لان اجتماع مائة شاب لغرض واحد وقد جالوا من بلادهم لبحث ولاستقراء والتعرف سيفتح الازهار وتنفوس الاجوة التي تربط الشرق كما ان بحوثهم ومناقشاتهم في المؤتمر وفرارهم ستفتح ابواب البحث الجدول والدرس للكتاب والشكرين

وهذا المؤتمر سيكون بطبيعة الحال أبمد ما يكون عن السياسة والمنازعات الدينية ، والواقع ان علة هذا الشرق في خلافاته الطائفية والمذهبية والسياسية هذه الخلافات التي تسبب التورج والتخاذل والتي مذهب بالجهود فيما لا يفيد ولا ينجدي . ونحن هذه خدمة جديدة يقدمها مؤتمر لشرق . فيجمع البرودي والهندوكي والمسلم والمسيحي معاً في صعيد واحد ، ويرسم لهم جميعاً مثلاً أعلى مشترك تتجأ اليه للجهود ويسعى لتحقيقه الشباب وسينعقد المؤتمر في شهر فبراير القادم بعد ان نظمت له دعاية في البلاد الشرقية كلها .

درس الاشعة الكونية من حيث الاختلاف في قوة الاشعة باختلاف الارتفاع. والثانية: تحقيق الاختلاف في قوتها باختلاف الاتجاه.

اما نتائج البحث في الناحية الاولى فتتفق مع نتائج الاستاذ رحمن Dogra وهي ان قوة الاشعة الكونية تزداد بالارتفاع ثم تقل زيادتها رويداً رويداً الى ان تصبح ثابتة فوق ارتفاع معين. اما البحث في الناحية الثانية فأسرع عن ان الاشعة الكونية لا تكثر في اتجاه معين دون آخر.

وليس الاستاذ بيكار بمنزلة بين العلماء في درس هذه الاشعة. والاستاذ مربيكن الاميركي ما زال يوالي البحث فيها. كذلك الاستاذ كوهلرستر وهو من وائل الذين كشفوا عنها. وكان منكر قد بان ان الاشعة الكونية لا تكثر فوق منطقة معينة على سطح الارض دون اخرى ولكن الاستاذ كسطنطين الاميركي نظم رحلة علمية طوق بها الارض من اشرق الى الغرب ومن الشمال الى الجنوب لامتحان نتائج ملكن وقياس قوة هذه الاشعة في بلدان مختلفة فأسفر بحثه عن وجود اختلاف في قوتها في مناطق مختلفة وخصوصاً في الاشعة الضعيفة منها. وقد بعث رسالة الى المجلة الطبيعية (اول سبتمبر ١٩٣٢) قال فيها اذ هناك ارتباطاً بين قوة الاشعة الكونية واتجاه مغناطيسية الارض. فهي اقوى في نواحي القطبين المغناطيسيين منها في نواحي اخرى. وقد

شرقية تشبه الالعب الاولية الاوروبية ٣ - مجاهد اندية منظمة الشرقيين في جميع بلاد اشرق ٤ - انتخاب يوم يسى عيد الطلبة اشرقيين يحتفل به في جميع البلاد الشرقية احتفالاً شرقياً خاصاً ٥ - وضع برنامج خفي اجتماعي يسير عليه الطلبة الشرقيون في بلادهم

وسيزور اعضاؤه متاحف مصر وآثارها ومعاهدها ويلقى عليهم كبار الاساتذة محاضرات في نواح من العلم والادب مختلفة. وعتب انتهاء ايام المؤتمر مستظم رحمة للاعضاء في صعيد مصر فيزلون في عواصم المديرية كلها حتى يصلوا اسوان فيقيمون هناك يوماً او اكثر ويديشون معاً عيشة كشافية بسيطة ثم يعودون الى القاهرة

مباحث جديدة في الاشعة الكونية

يعلم قراء المقتطف ان الاشعة الكونية ظاهرة طبيعية استرعت عناية العلماء في العهد الاخير. وقد والينا الكتابة في كل طرف عنها من سنة ١٩٢٦ الى الآن. وأحدث تلخيص لما عرف عنها لشرناه في مقالة «ارتياح طبقات الجو العليا» في مقتطف اكتوبر الماضي صفحة ٣١٧-٣١٩ وقد قلنا في نهاية تلك المقالة ان العلماء ينتظرون نتائج رحلة الاستاذ بيكار بفارغ الصبر

وقد انفاً الاستاذ بيكار في جريدة التيمس (٨ اكتوبر) مقالاًخلص فيه نتائج الارصاد التي قام بها في هذه الناحية فقال انه حاول

أيدته في ذلك العالمان كلاي وريلاج في رحلة
رحلتهما من امستردام بهولندا الى بنافيا
بجزيرة جاوه لقياس قوة الأشعة في مسير
الباخرة التي استقلها. وهذا منظر اذا كانت
الأشعة الكونية من تيارات من الدقائق
المكهربة السريعة لا من امواج قصيرة
من قبيل امواج الأشعة السينية (X rays)
ولكن اقصر منها . وثمة مباحث اخرى
تدور حول هذا الموضوع الاخير ، ويبدو
منها ان الاتجاه الآن الى حبسها دقائق
مكهربة سريعة - كهارج اورتونوت -
وهو مخالف لما كان يرئ الامتداد ملكن

عن المواد

اتخذت ام الارض الذهب قاعدية
للمعاملات التجارية . لذلك اذا اراد احد
ان يعرب عن قيمة مادة ما قال «تعدل وزنها
ذهبا» فاذا حاولنا ان نعين اقل المواد وجب
ان نحدد بحثنا في المواد التي تشرى وتباع
في الاسواق الحرة ، صادفين النظر عن
الاشياء التي تستمد قيمتها من قدمها او
طابعها الفني او علاقتها بالعلم كالتحف والآثار
والصور والكتب النادرة وطوائع البريد
والآلات العلمية المفردة

فاذا سرنا على ذلك وجدنا مواد كثيرة
تعدل اكثر من وزنها ذهباً . ففي الاحوال
العادية يبلغ عن البلاطين ثلاثة اضعاف الذهب
وزناً بوزن . أما عنصر الاريديوم فيبلغ
ثمانة ١٥ ضعف عن الذهب . وأما الماس

فثمة يختلف باختلاف حجم الماسة ولونها
وصفتها . فاذا أخذنا سعر ثمانين جنيهاً
لقيراط الواحد بلغ عن الاوقية نحو ١٢
الف جنيه . يقابل ذلك ٨ جنيهات لاوقية
من البلاطين . فحسن الماس يفوق عن البلاطين
١٢٥٠٠ ضعف ويفوق عن الذهب نحو ٣٠٠٠٠
ضعف . ومن غرائب الازمة الاقتصادية
الحالية ان سعر الماس كان اكثر ثباتاً من غيره
من المواد الكيالية . فسر البلاطين قد هبط
سعره خمسون في المائة وأما سعر الماس فلم
يهبط سوى ١٠ في المائة

ولكن اعني المواد التي تشرى وتباع
هو عنصر الراديوم وما يحتمل معه مثل
المزوثورديوم . فقد انقضت سنون وسمر
المليغرام الواحد من الراديوم يقابل من عشرين
جنيهاً الى ٢٥ جنيهاً . فما اكتشفت مناجم
الراديوم في بلاد الكونغو البلجيكية هبط
سعر المليغرام الى ١٤ جنيهاً . والراجع ان
هبوطه الى هذا الحد كان يقصد به مزاحة
مستخرجيه في الاقطار الاخرى . فسر الاوقية
يبلغ نحو ٤٠٠ الف جنيه فكان عن الراديوم
يفوق عن الذهب ١٠٠٠٠٠ ضعف وزناً
بوزن . يليه في ذلك المزوثورديوم وعن
الاوقية منه نحو ٣٠٠ الف جنيه

الحرب الصناعي من الخيزران

تجرب التجارب في الهند الآن لصنع
الحرب الصناعي من الخيزران

زلزلة اليونان

حدثت زلزلة في بلاد اليونان في ٢٦ سبتمبر
الماضي دمرت قرى كثيرة في خلقيديقه وكان
مركزها في بحر ايجه على مقربة من شرف على
اليونان حيث يلتقي خط العرض ٣٩ بخط الطول
الشرقي ٢٤ وقد دوت آثارها وآثار ما تلاها
من الهزات في ادوات ومد الزلازل بالولايات
المتحدة الاميركية

ولغز ان زلزلة من هذا القبيل كانت السبب
في تدمير الحضارة الزاهرة التي نشأت في جزيرة
كريت من نحو ثلاثة آلاف سنة ، ذلك ان
كنوسس عاصمة كريت القديمة زالت من
الوجود فجأة في سنة ١٢٠٠ ق. م على ان الحلال
هياكلها وسانها تشير الى ان زلزالاً كان
سبب التدمير الذي حل بها. ولعل فعل الزلزال
في تدمير المباني وقتل الناس بلغ درجة لم
يتمكن معها الاحياء من ترميم المباني المدمرة
واعادة حضارة المدينة سيرتها الاولى. ومن
ثم توالى عليها الترسان والملاحون. من مدن
السواحل المناوحة والمجاورة فلم يستطع ابناء
الجزيرة من صدقهم عن النهب

نجمة جديدة

اكتشف طالبان احدهما اميركي والآخر
رومي نجمة جديدة لا يزيد قطرها على عشرة
اميال وتكمل دورتها حول الشمس في ٢٣-٢٠
من السنة فهي ثلاثة النجيمات في سرعة دورانها
حول الشمس. والنجيمات كما لا يخفى هي اجسام

فلكية صغيرة تدور حول الشمس بين فلكي
المريخ والمشتري ويقال انها بقايا سيارتهم
ويبين عددها ١٥٠٠ نجمة

بكثيرة تعيش ٢٢ سنة

بين سنة ١٩٠٣ و ١٩١١ ازرع الاستاذ ويت
(Walter) احد اساتذة جامعة نبراسكا
الاميركية ضوائف من ضرب خاص من البكتيريا
في مادة منسوجة ثم وضعها في اذيب وحتم
الاذيب ثم توفي الاستاذ ويت ولم تنتج
الاذيب الا من عهد تربيته فتجربا الاستاذ
ومير ديكن (Deanon) واجرى عليها تجارب
منوعة فوجد انها لا تزال حية

تعمل زيدة اصابت السرطان

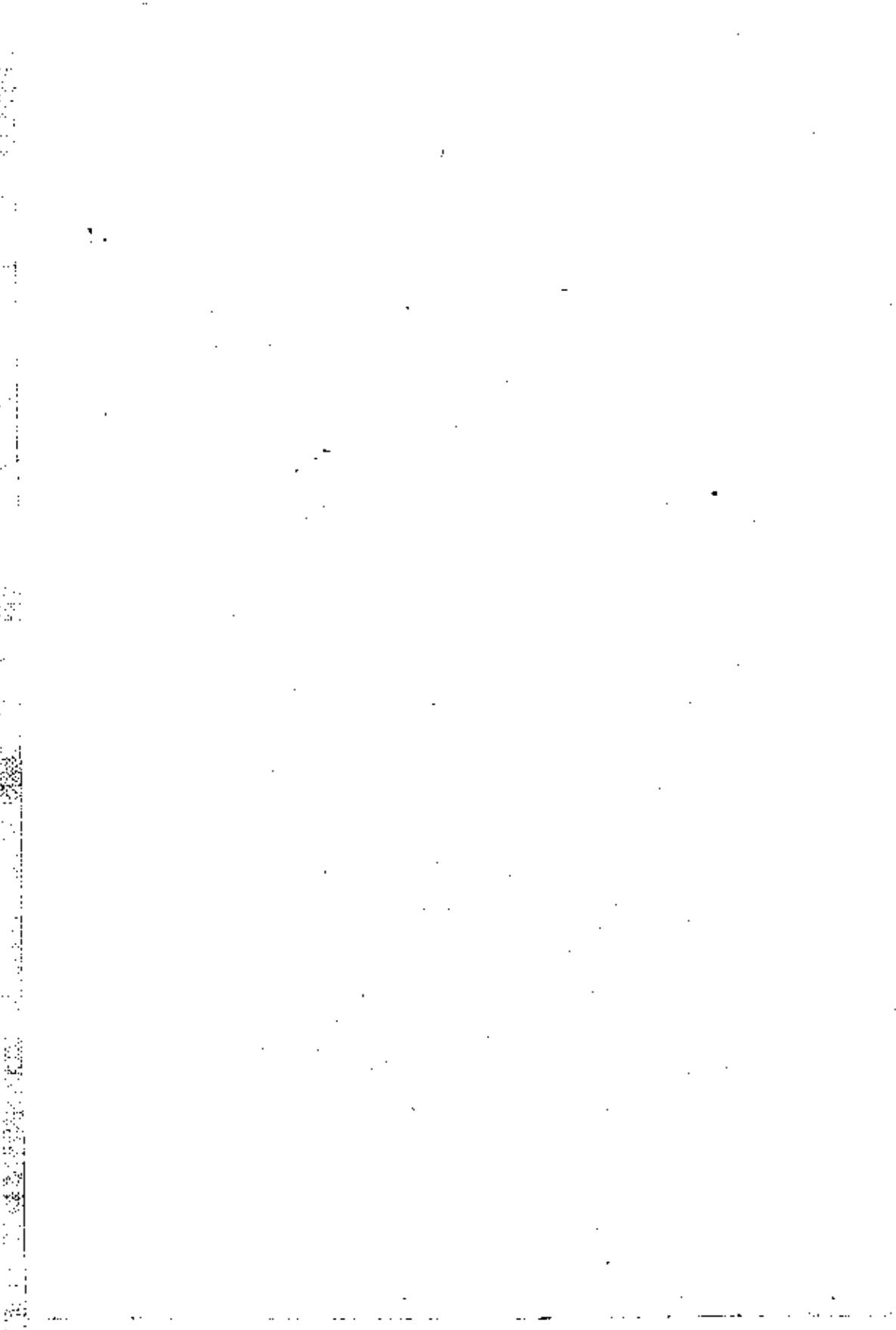
الباحثون في الاحصائيات الطبية يجمعون
على ان اصابت السرطان في ازدياد مطرد. وتعليل
ذلك ان الناس الذين يبتغون الآن بفعل
وسائل الصحة العامة والطب الوفاة في السن التي
يتعرض فيه الانسان للسرطان هم اكثر من
الذين كانوا يبلغون هذا السن من قبل. وثانياً
كانت طائفة كبيرة من الناس الذين يبلغون
من السرطان يموتون بامراض اخرى كالنزلة
الصدرية وغيرها. ولكن نسبة وفياتهم الآن
بهذه الامراض اقل جدا مما كانت قبلاً .
فتعرضهم للاصابة بالسرطان يصبح مضاعفاً .
وعليه فتتم الامايات بالامراض العامة في
الخدانة والشباب والكهولة بمسحة زيادة في
اصابات السرطان

الجزء الرابع من المجلد الحادي والثمانين

تشية الحيوانات وتصنيفها	٣٨٩
شوقي . مصطفى صادق الرافعي (مصورة)	٣٨٥
القضايا الاجتماعية الكبرى . للدكتور عبد الرحمن شمسدر	٣٩٨
قبر شاعر (قصيدة) لمن محمود طه المهندس	٤٠١
ازر لبنان ومغادرة قدينا . للامير مصطفى الشهابي	٤٠٤
قهر البعوض . السرور نلسدر من (مصورة)	٤١٠
الحياة الاجتماعية في الحيرة . ليوسف رزق الله غنيمه	٤١٥
ماثر الحضارة العربية . تقدرى حافظ طوقان (مصورة)	٤٢٢
من شعر العربي . للدكتور ابراهيم ناجي	٤٣٠
وبعد تحميم اشرة	٤٣٢
مولد اناساة . لحنا خبار	٤٣٦
مهاجرا خلفي . لاسماعيل مظهر	٤٤٠
الجريمة والعبثية . لنواد عيتاني	٤٥٢
شيخوخة جوده . للدكتور علي مظهر	٤٥٦
الحياة والكهربائية	٤٦١
البارون سلاتين باشا . لابرهم ديمتري (مصورة)	٤٦٢
الحضارة الفينيقية . لبولس سعد	٤٧١



باب شؤون المرأة وتدير المنزل * ارشادات صعبة لربات المنازل . احاديث صحية وطبية .	٤٧٦
الحكومات الاوربية وسياستها الطبية . التأمين ضد الامراض . المانيا تتكوكثرة الاطباء .	
باب الزراعة والانتعاد * في الانتاج الزراعي	٤٨٤
مكتبة المتقطف * ميزان الاكوان ودولاب الزمان . ادب الجاحظ (مصورة) . قصص	٤٨٨
رايبرافات طاغور . جافة اخوان الصفا	
باب الاخبار الطلية * رب ا ن ب د	٤٩٧





مصباح السلام

صورة نصب من زرع الانصاب التي اقيمت دعابة للسلام على
مقرية من مدائن الالمان وفرنسيين في اربوى. قائد الحامد لمصباح
السلام ترتفع من الانقاض الى علو ٣٥ قدماً ، لتذكر الاجيال المقبلة
بان مصباح السلام يجب ان يظل مضيئاً