

الدنيا كلها ويشتت بها الوف من الناس ونحن وقراءنا الكرام مديونون لمؤلاء العلماء ببعض ما ننشره في المنتطف فانه يقتبس منهم او مني على مباحثهم
ومنذ نيف وعشر سنوات استولت محبة النفع العام على قلب احد اغنياء بلتيور
بامبركا واسمه جونس هيكس فارصى بسبع مئة الف جنيه من مالوا لانشاء مدرسة جامعة
وبسبع مئة الف جنيه اخرى لانشاء مستشفى وارصى ان تكون المدرسة عامة لجميع الطوائف
والشعوب والائمة بلا استثناء وان يكون غرضها الاول تهذيب الاخلاق وحث محبة
العلم والحق في نفوس الطلبة. وفي هذه المدرسة الآن بحسب تقريرها الاخير ٥٧ امتادًا
و٤٢٠ تلميذًا ٢٥ منهم من بلدان اجنبية. وكانت الدروس التي تُرست فيها في النصل
الاخير التاريخ والاقتصاد السياسي والرياضيات والهيئة والطبيعات والكيمياء وعلم المعادن
والمجولوجيا والبيولوجيا والميكولوجيا وعلم التلميم والبانولوجيا واليونانية واللاتينية
والسنسكريتية واللغات السامية والرومانية والديوتونية والانكليزية

وفي هذه المدرسة مكتبة كبيرة فيها خمسة وثلاثون الف مجلد. وتمتاز على غيرها من
المدارس باغرائها اساتذتها وفهرم من العلماء على المباحث المتكثرة بما تعطيهم من
الجوائز ولذلك انتأت عدة جرائد علمية لنشر هذه المباحث وهي جرنال الرياضيات
وجرنال الكيمياء وجرنال الفيزيولوجيا ونشرين اخرين الواحدة للبيولوجيا والثانية للتاريخ
والعلوم الاقتصادية ونشرة ثالثة في مواضع مختلفة. ونحن وقراءنا الكرام مديونون
لاساندة هذه المدرسة وجرائدهم بكثير ما ينشر في المنتطف

ولا تسأل بعد هذا البيان الوجيز عن سبب تقدم الامبركيين وتأخرنا نحن فانك
بوم تأتينا بغني واحد يكرم العلم هذا الاكرام تأتلك بمئة رجل من رجال المشرق يقنون
انفسهم على خدمة العلم وخدمة العالم. ولكن يشترط في من يكرم العلم ويوصي له
بالاموال ان لا يقيم عليها من يأكل الربع والاصل كما يشترط في من يتصدر لخدمة
العلم ان يكون مهذب الاخلاق يطلب العلم لذاته وبفضله على كل ثمن

العروج الى المريح

كثر الكلام في هاتين السنتين على المريح وما فيه من الترف والتخاجان حتى زعم
البعض انه سيكون وان مهندسيه فحقوا فيه من الترف فتم بعضها ولم يتم البعض الآخر.

وقد قُدمنا هذا الزعم بتفصيل في الجلد الثاني عشر من المنتطف . ثم كتبنا الى كل
 ما كتبه الفلكيون والرصد بعد ذلك فلم نر فيه شيئاً يناقض ما كتبنا او يكشف النفاق
 عن محيا الحقيقة

ولكن اذا عجز علماء الفلك عن ايجاد السكان في المريح فصنعوا الروايات والنكاهات
 لا يعجزون عن ذلك لانه اذا هام العنل في فياني الخيال ابداع في الاختراع وأغرب .
 ومن ابداع ما صُف في هذا الموضوع رواية موضوعها المروج الى المريح عارض فيها
 مصنفها روايات جمل فرن الشهيرة فلم تنقص عنها في حسن الطلوعها وصحة استنباطها .
 وقد زعم المؤلف ان المروي عنه اختراع آلة طارت به الى المريح من تحتها فارصاً ان
 قوة الجذب التي بين دقاتن الاجسام تنقلب الى قوة دافعة ببعض الوسايط فاذا انقلبت
 القوة التي في نصف دقاتن الجسم الى قوة دافعة وبقيت القوة التي في النصف الآخر
 على حالها ثلاثي مثل الجسم كولو واذا انقلبت القوة التي في اكثر من نصف دقاتن الجسم
 الى قوة دافعة طار من تنوع عن الارض بقوة متسارعة في اول الامر ثم تأخذ حركتها
 بالانتظام كلما بعد عن الارض . وكان في هذه الآلة جانب من قوة الدفع وكان يتحكم
 في زيادتها وتقصانها فخرجت به الى السماوات العلى ووصل المريح فرأى قمره وقاس
 قطرها وبعدها عن المريح . ثم جعل يضرب في المريح شرقاً وغرباً ويصف ما يحدث
 له فيه . ورأى سكانه وقال انهم اثناكليون والطعام غزير عندهم وميسور لكل احد
 بلا تعب ولا نصب لانهم يركبونه من عناصره الاصلية الاكسجين والهيدروجين والكربون
 والنتروجين . وهذه العناصر كثيرة عندهم كما هي في ارضنا . ويوتهم كلها مضاءة بالضوء
 الكهربائي ويستعملون النونوغراف بكثرة ولكن ليس عندهم ماورد ولا نظارات
 ويذعم الكاتب ان سكان المريح انبوه من الارض على هذه الصورة وهي ان شمسا من
 الشمس الكثيرة المنتشرة في السماء كانت دائرة حول شمس اخرى فاقتربت من الارض
 والمريح فزاد التجاذب بين الارض والمريح وتناوبا رويدا رويدا حتى انتزح هواءها وصار
 الناس يتنقلون بسهولة من بعض جهات الارض الى المريح يجذب المريح لم ولو كان
 ذلك رغماً عنهم .

ومن غريب ما في هذه الرواية ان كل ما فيها يتطابق على الترويض التي فرضها مصنفها
 انطباقاً عالياً اي لو امكن للانسان ان يجول القوة الجاذبة الى قوة دافعة لا يمكنه ان
 يطير عن الارض بسهولة . ولو اقتربت احدى الشمس من الارض والمريح لا يمكن ان

بتعادل القواذب بين الارض والمريخ بجاذبها مع تلك الشمس والشمس الاخرى المركبة
ولكن لم يحدث شيء من ذلك حتى الآن ولا دليل على انه سيحدث في المستقبل القريب
ولله علم الغيب

قوى الشبازي العقلية

الشبازي اشبه انواع الفرود بالانسان خلقاً وخلقاً . وقد اتفق للعلامة الاستاذ
رومانس ان اختبر قوى واحدة منه في معرض الجمع الزولوجي ببلاد الانكلينز وقرر
للجمع المذكور عن نتيجة اختباريه وما قاله في هذا الصدد انه استعان بمحنة هذه الثردة على
تعليمها العد فكان يطلب منها ان تناوله قشة من النش الذي نخبها ثم قشتين ثم ثلاثاً وبخالف
بين هذه الاعداد كان يطلب النشئين اولاً ثم الواحدة ثم الثلاث وهلم فاذا اخطأت
رفض النش منها واذا اصاب اعطاهما شيئاً من الامار . ومع المزاولة تعلمت هذه
الاعداد الثلاثة جيداً ولم تعد تخطئ فيها وحينئذ شرع يعلمها الاربعة والخمسة وبعد
تعب طويل تعلمتها جيداً . ثم حاول حفظها تعليمها بقية الاعداد الى العشرة فنجحوا بعض
النجاح وكان غلطها في السنة والسبعة قليلاً وفوق ذلك كثيراً ولكنها كانت تفهم ان هذه
الاعداد اكثر من الاعداد الاول فاذا طلبوا منها ان تناولم تسع قشات مثلاً لم تناولم
اقل من ست واذا غلطت فيكون غلطها محصوراً بين الثمانية والتسعة والعشرة ولا يتجاوز
العشرة ابداً

وقد ظهر انها كانت تدرك شيئاً من امر الترتيب ولا سيما اذا طلب منها عدد فوق
الخمسة فانها تطوي القشة حتى تصير قشتين . ونسب الاستاذ رومانس ذلك الى
قلة صبرها فانها كانت يظهر عليها الضجر كلما طلب منها عدد كبير من النش فتطوي
الواحدة اثنتين حتى تخلص من القشات الاثنتين . وكان يطلب منها ان تكتظ النش قشة
قشة وتضعه في فيها حتى يصير بالعدد المطلوب فكانت تفعل ذلك غير ناظرة الى احد
الا الى النش وقد تطوي القشة الواحدة حينئذ وتحميها اثنتين فيقع القشاط في حياها .
ويقول رومانس ان كل اغلاطها في السنة او السبعة ناتجة عن ذلك وما في ما فوق السبعة
فالارجح عندها انها لا تدرك مقدار العدد ادراكاً واضحاً فتخطئ فيه
ثم حاول تعليمها التمييز بين الالوان الاسود والابيض والاحمر والاخضر والازرق