

فسمعنا اصواتاً كبريم الرعد تخرج منها ثم حاجت هيماً شديداً فانبعث منها اولاً عمود ماء الى علو عشر

اقدام ثم هبط فجأة وانبعث عمود آخر اكبر
منه فصعد في الجوى الى علو ثمانين قدماً ورافلاً
بجمال البخار ومتوجاً بتيجان فضية ثم بعد
ذلك هبط فنار وانفثت الشبابة فرجعت
المياه الى ما صعدت منه . اه * فبجان
الخالق التدبير من يده زمام الكائنات
والمصنوعات الغريبة

التعليق

(المقطف) اذا سخن الماء حتى بلغت حرارته
٢١٢ درجة يميزان فاربعيت تحت الضغط
الاعتيادي اي على موازاة سطح البحر تحوّل
كله بخاراً وتسمى هذه الحرارة حرارة الغليان .
وإذا كان الضغط عليه أكثر من ذلك كما
اذا كان في قعر جب عميق لا تكفي حرارة
الغليان لتحويله بخاراً بل يلزم له حرارة اشد
منها فان اشتدت الحرارة على بعضه بواسطة
من الروائط حتى صارت كافية لتحويله بخاراً
يصعد الى اعلى الجب حاملاً ما فوقه من
الماء وللحال يخفّ الضغط عن الماء الذي
تحت وهو شديد الحرارة فيتحوّل بنفث الى
بخار فيصعد بشدة ويرفع الماء الذي فوقه
الى علو عظيم في الجو ويدوم البخار الى ان
يفرغ الجب من الماء والبخار فينثر رينها يتلى



الشكل ١

ثانية فيعود البخار الماء كما كان قبلاً . اما الاصوات التي تنفث البخار الماء وتبعه فهي من سرعة تحوّل

الماء بظناراً . وقد امتحن ذلك الدكتور تيدل الانكليزي بانه ملاء انبويًا من احد بده ماء وكان في طرفه



الاعلى حوض ملآن ماء
وحول طرفه الاسفل كانوا
فيه نار متقدة فلما حي الماء
الذي في الانبوب الى درجة
كافية انفجر من طرفه الاعلى
المتصل بالحوض وصعد الى
علو شاهق . وحاجم اسلاندا
التي ذكرتها كانت معروفة
من زمان طويل ولم يبق لها
الآن كبراهية لانهم اكتشفوا
في ناحية من اميركا بقعة فيها
اكثر من عشرة آلاف ينبوع
بركاني منها حاجم كثيرة ماؤها
غال ويتابع تطلو في الجوف
شقي قدم فأكبر وقد وضعت
في الشكل الاول صورة أكبر
ينبوع في اسلاندا وفي الشكل
الثاني صورة ينبوع من يتابع
اميركا هذه وتجاهه رجال
وقوف ل يظهر مقدار علوه
بالنسبة اليهم . اما وصول

الشكل ٢

الماء الى جوف الارض وتتوزع هناك فيخضبان بباحث اخرى خارجة عن هذا الموضوع

دواء الجديري * قالت احدي جرائد ليثربول ان ثمانية دراهم من زبد الطرطور مذابة في
١٦٠ درهما من الماء اذا شربها الجديور دفعات متوالية يشفى في ثلاثة ايام مما كان الجديري شديداً