

فسمعنا اصواتاً كبريم الرعد تخرج منها ثم هاجت هييئاً 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 وراقلاً بحال البخار وتوجاً بجوان فضية ثم بعد ذلك هبط فثار وافنأت الشبابة فرجعت المياه الى ما صعدت منه . اه . * فبحال الخالق التدبير من يده زمام الكائنات والمصنوعات الغريبة

التعليق

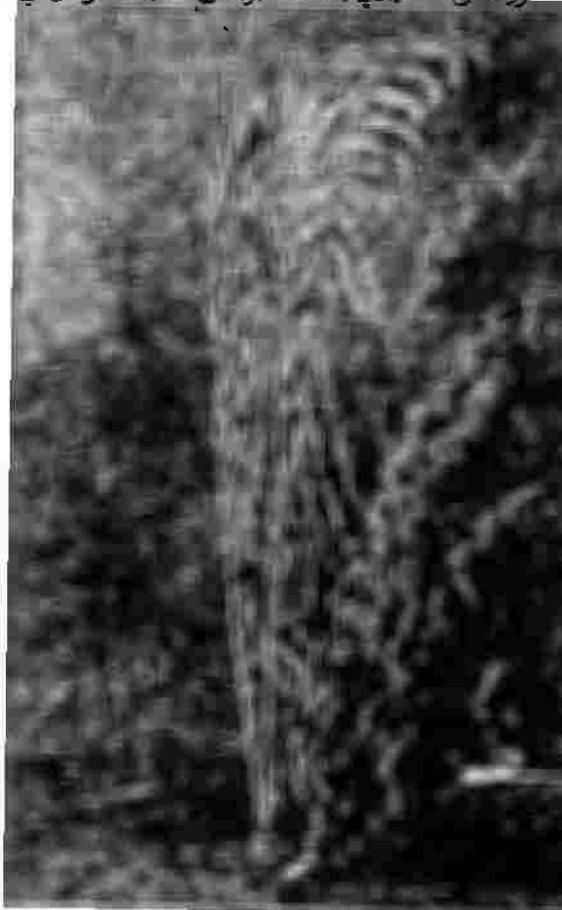
(المقطف) اذا سخن الماء حتى بلغت حرارته ٢١٢ درجة يميزان فاربعيت تحت الضغط الاعتيادي ابي على موازاة سطح البحر تحوّل كله بخاراً ونسب هذه الحرارة حرارة الغليان . واذ كان الضغط عليه اكثر من ذلك كما اذا كان في قعر جب عميق لا تكفي حرارة الغليان لتحويله بخاراً بل يلزم له حرارة اشد منها فان اشتمت الحرارة على بعضه بواسطة من الرسانط حتى صارت كافية لتحويله بخاراً يصعد الى اعلى الجب حاملاً ما فرقه من الماء والحال بحيث الضغط عن الماء الذي تحته وهو شديد الحرارة فيتحوّل بقية الى بخار فيصعد بشدة ويرفع الماء الذي فوقه الى علو عظيم في الجو ويدوم انفجاره الى ان يفرغ الجب من الماء والبخار فيفتقر ريثما يتلى ثانية فيعود انفجار الماء كما كان قبلاً .



الشكل ١

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

الماء بجوار . وقد امتحن ذلك الدكتور تبديل الانكليزي بانه ملاء انبويًا من احد سداه وكان في طرفه



الاعلى حوض ملاء ماء
وحول طرفه الاسفل كانوا
قيد نار متقدة فلما حي الماء
الذي في الانبوب الى درجة
كافية انفجر من طرفه الاعلى
المتصل بالحوض وصعد الى
علو شاقق . وحاجم اسلاند
التي ذكرتموها كانت معروفة
من زمان طويل ولم يبق لها
الآن كبراهية لاهم اكتشفها
في ناحية من اميركا بقعة فيها
اكثر من عشرة آلاف ينبوع
بركاني منها حاجم كثيرة ماؤها
غال وينابيع تطوبخ في البحر
محيي قدم فآكار وقد وضعت
في الشكل الاول صورة اكبر
ينبوع في اسلاند وفي الشكل
الثاني صورة ينبوع من بنايب
اميركا هذه وتجاهه رجال
وقوف ل يظهر مقدار علوه
بالنسبة اليهم . اما وصول

الشكل ٣

الماء الى جوف الارض وتنوونه هناك فيخلصان بباحث اخرى خارجة عن هذا الموضع

دوا المجدري . قالت احدي جرائد لفربول ان ثمانية دراهم من زبدة الطرطير مذابة في
١٦٠ درهما من الماء اذا شربها المجدور دفعات متوالية يشفى في ثلاثة ايام مما كان المجدري شديدا