



كان شديد التألم من البرد فقد كان طول هذا اليوم في الجبال يطارد نمرأ عظيماً ، وكانت الريح شمالية عنيفة باردة فاستشعر البرد حتى كاد يسرى في عظامه

حبس من أجل ذلك بجانب النار ، ولما تأمل في قرارها رأى منظرأ أعجب من كل ما رآه من قبل : رأى صخرة كانت في وسط الألهوب ، قد تحول لونها إلى الاحمرار ، وبدأت على حين فجأة تدوب . وكانت كلما اشتدت حرارة النار خرج من الصخرة الدائبة سائل ذائب كالماء اللوث بالطين حين يهيم بالتدفق ، ثم التفت أثناء جريها ، وتحولت إلى ما يشبه حية سوداء هاربة من النار التي أخرجت من الصخر هذه المادة الغريبة .



إشمال النار بغير تناب كما كان يشعلها للساويون من عهد بعيد

لم يعرف توبال قايبيل ما هو هذا السائل ، ولكن هذه أول مرة رأى فيها الحديد أى إنسان على الأرض ، فإن هذا السائل النارى لما جرى واستبرد أصبح معدناً ثميناً كان من قبل مخبئاً في الخام الصخرى .

وانقضت أسابيع وشهور بمد رؤية هذا السائل المتدفق من الصخرة ، وقد قضى هذه اللة في جمع الصخور المائة لما رآه من جوانب الجبل ، وكان يجلب لها ناره ليرى هل هذه الصخور ستدوب أيضاً ؟ فوجد أن بعضها الآخر أخرج نقاطاً لامعة متوهجة تتحول فيما بعد إلى معدن أرق هو الذى نعرفه باسم النحاس وكان يجرى يجربته في كل قطعة من الحجر الذى جربه أولاً

لحظات الالهام في تاريخ العلم

تأليف مريون فلورنس لانسنغ

٣ - عصر النار

في الأيام الخاليمة وكانت الدنيا لا تزال في شبابها كان — كما علمنا — يقيم في واد شرقى عدن شاب اسمه « توبال قايبيل » وهو حفيد ذلك الرجل الذى عاش على الأرض أكثر مما عمر أى رجل آخر وهو متوشاح

ذهب توبال قايبيل إلى الجبال ليكون صياد قبيلته لأنه أوفر رجلاً جسماً وأوقهاً قوة . وكان يستطيع لقوته أن يرى الرمية فيصيب بسنانه المصنوع من الحجر للنحوت أى وحش يريد قتله . وكان كذلك حاد البصر سريع الحركة ففي وسعه أن يرى أى مخلوق يخفي في الغابة ويتبعمه في سرعة مطارداً إياه عند الحرب وقد عرف توبال قايبيل سر النار وصنع النار وكان ذلك

السر مجهولاً من قبيلته منذ أجيال . وكان رجل من أهل الشمال لفته سرها ، وكان هذا الرجل وقبيلته قد قبسوا من نار البرق الذى مصدره السماء فاحتفظوا بذلك القبس حتى عرفوا في النهاية كيف يصنونها بأنفسهم ، وذلك باستدعاء روح النار الكامنة في أخشاب الغابة التى يقيمون بها . وكان توبال قايبيل يصنع بالنار ما يصنع بالسحر فهو في الليلة الباردة يعيد الدفء باستخراج الألهوب الأحمر من الخشب ويتغذيته بالهشيم الذى يجمهه أثناء النهار، وقد وجد أن الوحوش للفترة تخاف من روح النار فتهرب وأن الوحوش لا تزجج نومه مادامت النار بالقرب منه ترماه

وفي يوم شديد البرد جمع توبال قايبيل مقداراً عظيماً من النصوص الجافة والخشب الجزل وسلط عليها الروح الحراء لتأكلها لأنه

