

القبيلة البدروجينة

ويجب أن يسلوا أن الروس أيضاً يعرفون كيف يسعونها، ونعرف بأسمائها، ولكن سرّ وفي أي طرف يسلون. فلا يعلم الملاء والساة أن بعض الناس موجود من أرباعيّين أن بعض هذا الأمر على أرضه. وبعضاً يزورون أن تتفق أميركا مع روسيا بشأن النسبة المليئروجينة، ونهماً لبيان الباقي الباقي مع روسيا قبل أن تسمع روسيا القبلة. وفي رأي بعضهم أن فكرة رفض اصطدام القبلة سخافة انتشارية، ما هي إلا أغبوبة فكراً احتكار الولايات المتحدة صنع القبلة. ولذلك يرثي بعضهم أنه على الولايات المتحدة أن تسمع حالاً عدداً مما أو يحب على أميركا أن تقع في جمل امتلاك جميع أصناف القبائل التالية دولة

ولكن لم يظهر في المفاوضات التالية أن الروس يريدون أن يجعل سلاح النزاع شائعاً نحراً لأمة . بل هناك أدلة على أنها تريد أن تضع القابل ومحررها وستعملها في الوقت المناسب . ولكن في رأي هرو رئيس حكومة الهند وزرافي انتيسون وزير خارجية أميركا أنه من ثقبت استعداد أي ملاجح في حين أنه لا أحد يضمن أنه سيروح الحرب . لذلك أفصل سياسة الآن هي التفاهم والصالحة . وإلاً فإن البوم الذي يقع الدروع في المعرفة بلغ الفروع أيضاً في الجنة .

فأي الآية ألم كافية مع هذه القنبلة المبiderوجيبة واقتحامها الذي يساوي الف
منف القنبلة الدرية التي نسفت هيروشيا وأطاعت منه ثلاثة وثلاثين ألف نفس منّه واحدة .
الطاقة النسمية التي هي علة حياة الانسان على الأرض ، بل علة كل حياة للسبات والخيول ،
هي التي إذا انفجرت دفعة واحدة قتلت الانسان والحيوان والسبات .

الفنية الذرة «الميدروجية» انبعثت بشكل أجزاء ذرة اليورانيوم كذلتها، ولكن أتفه الميدروجين تفجر بالعكس، أي «الآن» أجزاء ذرات الميدروجين حتى يتألف منها ذرات هيليوم.

ذرة الميدروجين أبسط الذرات وأخفين، فهي المعيار الذي توزن به سائر الذرات، فـ هي الدرهم الفوري. ذرة اليورانيوم تزن ٢٣٥ درهماً، أي إنها تساوي ٢٣٥ ذرة ميدروجين، وبالاصطلاح الالكتروني: في ذرة الميدروجين بروتون واحد والكترون واحد، وأما ذرة اليورانيوم ففيها ٩٢ بروتون و١٩٢ الكترون و١٤٣ نيوترون لا يحسب حاب الالكترونات لأنها خبيثة جداً؛ كل ١٨٤ الكترون تساوي بروتوناً واحداً. فـ انبعثت ذرة اليورانيوم يعني من الاندفعت، تتعـ منها ذرة أندريوم رغيرة تلك. وبـ هذا الانبعاث يصدر منه طاقة تلتف في الفضاء نوـتوـرات (ضـويـات) حرارة ونور هكذا: — ذرة الأندريوم تزن ١١٥ وزنة.

• الثالث ١١٩ •

٢٢٤

طاقة ١

٢٢٥ وهو وزن اليورانيوم

وهـذه الطـاقـة تـصـدر بـشـكـل حـرـارـة وـنـور . فـتصـسـرـ أـنـ فيـ التـقـيـةـ باـلـيـنـ بـالـيـنـ الذـرـاتـ تمـ انـبعـاثـ صـرـةـ وـاحـدـةـ قـلـمـ الطـاقـةـ فيـ الفـضـاءـ لـمـاـفـاـ كـلـمـانـ الشـمـسـ وـحـرـارـةـ كـهـرـزـةـ الشـمـسـ وـكـلـاهـ يـسـعـلـانـ مـنـعـطاـ هـائـلاـ بـدـكـ الـسـيـالـ . هـذـاـ هوـ فـعـلـ فـنـيـةـ اليـورـانـيـومـ هـوـ عـلـىـ تـكـيـكـ مـيـاـبـومـ تـرـيـومـ مـيـدـروـجـينـ تـقـيلـ ذـرـةـ هـيلـيـومـ



الكرة غالباً هي بروتون والسوداء هي نيوترون

وـأـمـانـيـةـ المـيـدـروـجـينـ فـبـالـمـكـرـ هوـ نـمـلـ تـركـبـ، هوـ صـهـرـ مـلـاـيـنـ ذـرـاتـ المـيـدـروـجـينـ وـنـجـرـيـلـهـاـ إـلـىـ ذـرـاتـ هـيلـيـومـ هـكـذـ كـاـرـيـ فيـ الرـسـمـ .

ذرة هيدروجين تشمل على روتون واحد والكترون واحد . يعدها منه لا شأن له هنـما فـذا طراً على ذرة المبدروجين نيوترون واحد فـذا منها المبدروجين الثقيل (الذى يتألف منه الماء الثقيل) فإذا طراً أيضـاً نيوترون آخر تـالـف من المجموعة منصر سـوه تـيـلـرـوم Tritium فإذا الخـمـعـمـعـهـ ذـرـةـ هـيـدـرـوـجـينـ أـخـرىـ قـالـفـاـنـهـاـ ذـرـةـ هـيـلـيـوـمـ كـانـزـىـ فيـ الرـسـمـ

بعـثـتـ فـيـ الشـمـسـ مـثـلـ هـذـاـ أـيـضاـ . أـيـ انهـ فـيـ الشـمـسـ تـصـهـرـ ذـرـاتـ المـبـدـرـوـجـينـ المـفـيـفـةـ فـتـحـمـلـ إـلـىـ ذـرـاثـ هـيـلـيـوـمـ الثـقـيلـ (أـنـقـالـ المـبـدـرـوـجـينـ) . وـفـيـ خـلـالـ ذـلـكـ تـفـتـلـ الطـاقـةـ (فـوـتوـنـاتـ) وـهـيـ تـحـمـدـ فـيـ إـطـافـ رـوـتـوـنـ عـلـىـ إـلـكـتـرـوـنـ فـيـ أـشـاهـ هـذـاـ التـحـرـيـلـ ، فـيـشـأـلـفـوـتـوـنـ وـهـوـ الطـاقـةـ ، لـآنـ بـرـوـتـوـنـ كـهـربـ مـوـجـبـ ، وـالـلـكـتـرـوـنـ كـهـربـ سـالـبـ ، فـتـيـطـاـقـاـ تـنـافـيـاـ ، فـيـعـدـرـ الفـوـتـوـنـ وـهـوـ غـيـرـ مـكـهـربـ ، هـوـ طـاقـةـ فـقـطـ ، أـيـ مـتـعـادـلـ ، مـتـحـابـيـدـ ، وـالـنـيـوـتـوـنـ هـوـ مـتـعـادـلـ ، عـابـدـ أـيـضاـ . وـلـكـنـهـ بـوـزـنـ بـرـوـتـوـنـ .

من أـينـ جـاءـ الـبـيـرـوـنـ :

مـاـخـتـرـمـاـ أـولـاـ قـبـةـ A-Bombـ وـلـمـ نـسـعـ قـلـلاـ بـخـبـرـ هـذـهـ التـبـةـ . يـضـمـونـ هـذـهـ فـيـ أـلـوـيـةـ أـوـ جـوـفـ سـهـمـ عـلـوـ بـقـازـ المـبـدـرـوـجـينـ الثـقـيلـ (وـمـ يـصـنـعـهـ صـنـاـ) أـوـ بـلـاهـ الثـقـيلـ يـصـنـعـهـ منـ المـبـدـرـوـجـينـ الثـقـيلـ . وـلـكـيـ يـحـدـثـ الـانـجـارـ وـالـنـحـوـنـ يـمـبـ أـنـ يـكـوـنـ تـحـتـ حـرـارـةـ كـهـرـارـةـ السـمـ وـضـغـطـ شـدـيدـ . وـقـبـةـ A-Bombـ هيـ كـفـيـةـ بـلـيـهـادـ هـذـهـ حـرـارـةـ المـائـةـ حـينـ يـقـنـعـ السـمـ . لـآنـ هـذـهـ التـبـةـ حـينـ تـفـجـرـ تـوـلـ حـرـارـةـ كـهـرـارـةـ قـلـ الشـمـ (٢٠ـ مـلـيـونـ درـجـةـ مـنـ مـقـيـاسـ سـلـفـرـادـ) وـعـدـهـ الـطـارـةـ كـفـيـةـ بـصـهـرـ ذـرـاتـ المـبـدـرـوـجـينـ وـنـصـرـيـلـهاـ بـلـ ذـرـاتـ هـيـلـيـوـمـ ، وـاتـاجـ حـرـارـةـ أـنـدـ مـنـ حـرـارـةـ الشـمـ .

قبـةـ المـبـدـرـوـجـينـ (تـصـدـرـ طـاقـةـ تـاـواـيـ ٨ـ أـضـعـافـ قـبـةـ الـبـورـاـنـيـوـمـ) . وـلـاـ كـانـ مـكـانـاـ أـنـ نـسـعـ هـذـهـ التـبـةـ بـالـقـدـرـ الـتـيـ يـوـمـ ، سـلـانـاـ قـبـةـ الـيـوـرـاـنـيـوـمـ الـتـيـ يـعـدـ هـذـهـ قـدـرـ لـاـ تـسـدـدـ ، فـسـارـ مـكـانـاـ أـنـ نـسـعـ عـقـدـارـ أـلـفـ أـوـ أـلـفـ أـضـعـافـ تـلـكـ ، وـبـالـتـالـيـ يـكـوـنـ فـعلـهاـ أـلـفـ أـضـعـافـ تـلـكـ .

يـقـولـونـ شـيـطـانـ . فـأـيـنـ الشـيـطـانـ ؟ أـلـيـسـ هـذـاـ الـأـنـادـ ؟