

بـ اسينما توغراف مركباً على الهيدروميكروسكوب خرجت الصورة وهي تمثل مايلي  
ترى كريات الدم الحمراء ظاهرة في الرسم وتشاهد ميكروبات وباء الدجاج البرازيلي  
بشكل خيوط كما ترى . وتراها امامك تتحرك صاعدة وهالطة بسرعة وهي تارة لتتقدم وطوراً  
لتأخر واحياناً لتتصادم فيدخل بعضها في بعض فتظهر مثناة او مثلثة وتبقى متصلة بعضها  
ببعض وتارة تصطدم احداها باحدى كريات الدم الحمراء فتفوص فيها وتحاول التماس فلا  
تستطيع فتبقى سميكة وتارة أخرى تفوص في كرية حمراء فتنفذها وتخلص . وترى في  
الزاوية احدى الكريات البيضاء لتتقدم ببطء وهي ملتفة حول نواة واحياناً تصادف هذه  
الكرية في طريقها الكرية الحمراء التي اصطدم بها ميكروب الوباء وجرحها وكاد يتلفها فتحيط  
بها الكرية البيضاء وتشرح في افتراسها

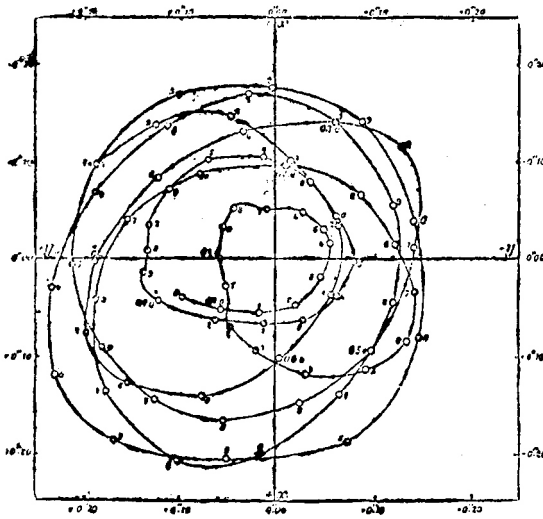
وقد استعان المخترع بمجل باته واخوانه صاحب الصور المتحركة المشهور في اوروبا  
واميركا ومصر ايضاً . فهل نشاهد قريباً جرائم التدرد الرئوي والكوليرا والطاعون وغيرها  
من الوباء التي تجتاح الانسانية ممثلة حياتها بالصور المتحركة في سينما باته في مصر تمثيلاً  
علمياً صحيحاً فنراها امامنا كما تكون في الحقيقة في ابدان المصابين بها . يظهر ان طور  
العجائب والغرائب في الارض لم يختم بعد . وان ابناءنا واحفادنا سيرون اموراً عظيمة .

## اكتشاف دورة جديدة للارض

نقطة القطب ليست بثابتة \* رسم تنقلاتها \* فاذاً للارض  
حركة جديدة لم تكن معروفة \* السبب الذي  
من اجله لم يجد بيرى اثر الكوكب . . . . .



لما تنازع بيرى وكوك منذ بضعة اسابيع في ايها سبق الى القطب الشمالي كتب  
العالم الفلكي الميسيو فلاديمير المشهور فصلاً هذه خلاصته  
ان الارصاد الفلكية اثبتت منذ حين ان نقطتي القطب الشمالي والقطب الجنوبي  
ليستا ثابتين بل تتغيران شهراً فشهراً وعاماً فعاماً . وقد رسم الميسيو فلاديمير الرسم  
الذي رسمناه هنا ليدل على مبلغ ذلك التغير ومكانه وهو رسم مساحته ١٢ متراً من  
الارض في القطب الشمالي وهي المسافة التي تنقلت فيها نقطة القطب الشمالي بين سنة  
١٨٩٩ وسنة ١٩٠٩ ولم تخرج عنها كما قال .



### مواقع انتقال نقطة القطب الشمالي في عشر سنوات

✱ سبب هذا التنقل ✱ وقد بحث الباحثون في اسباب هذا التنقل فخصروها في مايلي . تغير مركز الثقل في الارض بسبب تغير مجاري الاوقيانوس ومراكز آكام الثلوج والمد والجزر الشديدان والفواعل الطبيعية في جوف الارض . ولكنهم لم يحققوا احدها بعد .

✱ حركة جديدة للارض ✱ واذا صح هذا التنقل في نقطة القطب فيكون للارض حركة جديدة كانت مجهولة . وتصبح حركات الارض ١٢ حركة لا ١١ حركة منها حركة الارض على نفسها في ٢٣ ساعة و ٥٦ دقيقة وحركتها السنوية حول الشمس في ٣٦٥ يوماً وربع يوم وحركتها الشهرية من تاثير القمر وحركتها من تغيرات القمر كل ١٨ سنة ونصف سنة وحركتها حركة اهتزازية بسبب تاثير السيارات الاخرى عليها وحركتها بسبب تغير مركز الثقل في النظام الشمسي وحركتها مع جميع اعضاء النظام الشمسي حركة عامة الخ الخ . وتضاف اليها الآن حركتها على نفسها حركة انتقال نقطي القطب في سطحها

ولما كان كوكب يقول انه اكتشف القطب الشمالي قبل بيري بسنة فلا يبعد اذا كان كلاهما صادقاً ان تكون النقطة التي بلغها كل واحد منهما وكانت هي القطب في يوم وصوله بعيدة عن الاخرى بضعة امتار . ولذلك لم يقف احدهما على آثار الآخر . . . .