



Երկրի պինդ շերտի վերին մասում առանձնանում է մի շերտ, որի ներսում ջերմաստիճանը չի բարձրանում 0oC-ից: Դա հավերժական սառցոյթի տարածքն է, այսպես կոչված սառցե սառույցի վիճակում են: Ընդհանրապես Երկրի վրա հավերժական սառցոյթը բավականին ընդարձակ տարածք է գրավում և բացի Ավստրալիայից այն առկա է մնացած բոլոր մայրցամաքներում:

Արևմտաօվստրալական հարթավայրի հյուսիսային մասում (Եվրասիա մայր ցամաք) Յանալ թերակղզու դեպի Հյուսիսային Սառցեայ օվկիանոս հոսող գետակներից մեկի ափին 2007թ. մայիսին եղջերվապահները հայտնաբերեցին մամոնտի ձագի դիակ: Ընդհանրապես տեղանքում մամոնտի ժանիքներ հաճախ են գտնվում, բայց ամբողջական պահպանված մամոնտ երբեք չի հայտնաբերվել: Այս գրածոն գիտական առումով առանձնակի նշանակություն ունի, քանի որ փոքրիկ մամոնտը ծնվել էր մեզանից հարյուր հազար տարի առաջ և չնայած իր «տարիքին» լիովին պահպանվել էր: Իսկ ինչպես դա պարահեց: Հնէաբանները այսպես են մեկնաբանում փոքրիկ մամոնտի հետ կապարվածը: Այն ժամանակ Եվրասիայի և Հյուսիսային ամերիկայի այս տարածքները այսքան անկենդան չէին, այլ պարված էին փայտամարգագետիններով և առաք կերը գրավում էր խոտակեր կենդանիներին: Հավանաբար իր ծնողների



հետ արածելիս փոքրիկը անզգուշորեն ընկել է ձահձին՝ ու արագ ընկնելով տիղմի մեջ: Ժամանակի ընթացքում ձահիձը մակերևույթին առաջացել է բուսականություն, այնուհետև ձահիձը սառչելով վերածվել է բնական սառնարանի ու հավերժական սառցոյթը պահպանել փոքրիկի դիակը: 2007-ին գեյրը վարարելով ողողել էր այդ ձահիձը և փոքրիկ մամոնտը «դուրս է լողացել» ու հայտնաբերվել: Պարզվեց որ փոքրիկը էգ է և ի նշան շնորհակալության նրան անվանեցին գրնոդ նենեց եղջերվապահի կնոջ անունով՝ Լյուրա: