



## ՀԵՏԱՔՐՔԻՐ Է ԻՄԱՆԱԼ

1. Հետազոտությունները պարզել են, որ ԴՆԹ-ի հիշողության տեխնոլոգիան թույլ է տալիս պահպանել հսկայական քանակությամբ տվյալներ շարքի փոքր տարածության մեջ: Մեկ գրամ ԴՆԹ-ն կարող է պարունակել մինչև 215 պետաբայթ (215 միլիոն գիգաբայթ) տեղեկատվություն: Սա նշանակում է, որ մեկ փոքրիկ փորձանոթում կարելի է պահել ավելի շատ տվյալներ, քան աշխարհի բոլոր կոշտ սկավառակներում միասին վերցրած:

2. CRISPR գենային խմբագրման տեխնոլոգիան, որը հայտնաբերվել է բակտերիաների իմունային համակարգում, այժմ հեղափոխություն է առաջացրել բժշկության մեջ: Այն թույլ է տալիս ճշգրիտ կերպով փոփոխել ԴՆԹ-ի հատվածները՝ բուժելով գենետիկական հիվանդությունները: Օրինակ, գիտնականները արդեն հաջողությամբ օգտագործել են այս տեխնոլոգիան մկների մոտ կուրության բուժման համար, և այժմ ընթանում են կլինիկական փորձարկումներ մարդկանց վրա՝ տարբեր հիվանդությունների բուժման համար: