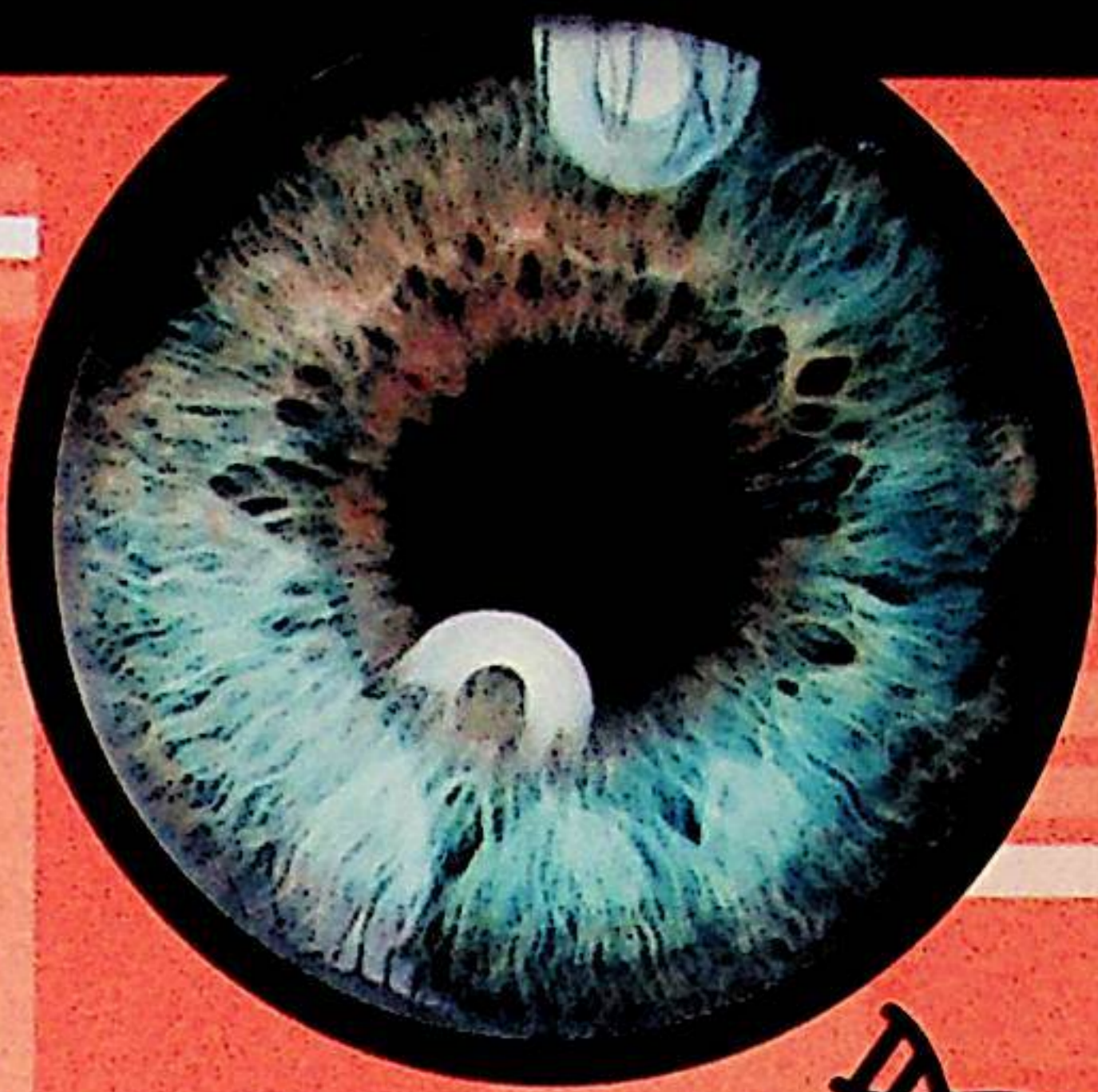


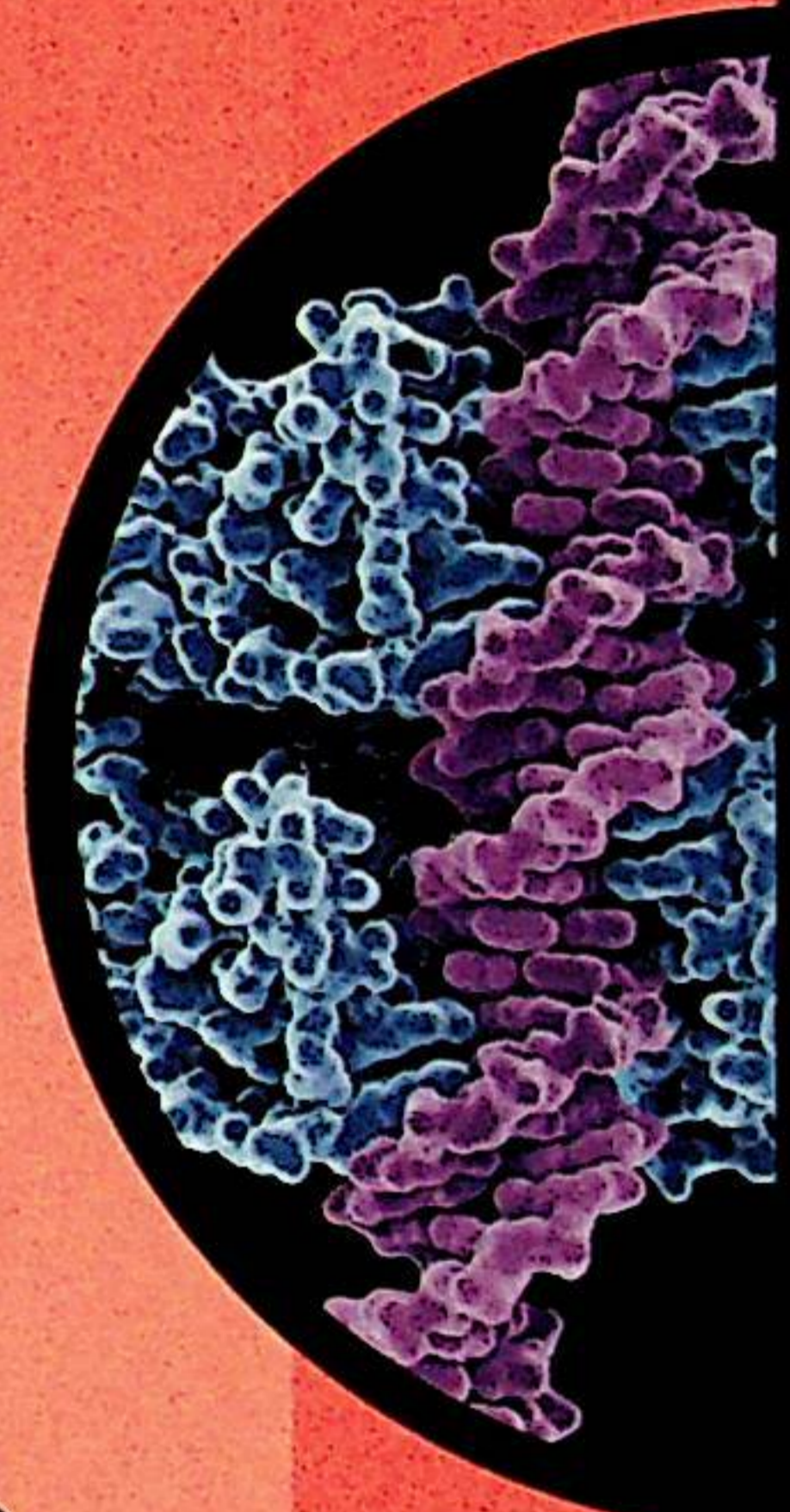
1572405

РАНОК



Надзвичайні

ДНК



Шалені ГЕНИ,
незламні КОДОНИ,
верткі ХРОМОСОМИ

У книжці яскраво подано цікаві факти про дивовижну молекулу ДНК і гени, які є ключами всього життя — від кита до дрібної амебки.

Чому в нас різний колір очей, чи можна «оживити» мамонтів, чому ми схожі на батьків, як з'явилося стільки порід собак, що таке генна інженерія? І це далеко не все! Книжка розповість про роль ДНК навіть у криміналістиці!

Веселі і дотепні ілюстрації, чіткі і зрозумілі схеми і захопливі фото зроблять оповідь про таємничу молекулу неймовірно цікавою і дітям, і їхнім батькам.

Зміст



- 4 Вступ
- 6 Що таке ДНК?
- 8 Де моя ДНК?
- 10 Навіщо нам ДНК?
- 12 Чи можна побачити ДНК?
- 14 Історія ДНК
- 16 Знайомтесь: молекули
- 18 Що таке хромосоми?
- 20 Навіщо нам гени?
- 22 Ламаємо код
- 24 Копії ДНК
- 26 Чи в усіх клітин однакова ДНК?
- 28 Як передати гени?
- 30 У світі мутантів
- 32 Корисні мутації
- 34 Еволюція
- 36 Дерево життя
- 38 Ми родичі?



- 40 Вчимось одне в одного
- 42 Шкідливі мутації
- 44 Наші проблемні гени
- 46 Секвенування ДНК
- 48 ДНК і детективи
- 50 Повернення короля
- 52 Як полагодити гени?
- 54 Чи слід міняти гени?
- 56 Атака клонів!
- 58 Повернення мамонтів?
- 60 Людське розмаїття
- 62 Майбутнє наших генів
- 64 Хронологія ДНК
- 68 Словничок
- 70 Покажчик
- 72 Подяки

Часом у цій книжці про ДНК трапляються мудровані слова! Побачите щось не дуже зрозуміле — зазирніть у словничок.

