

## БӨЛІМ: БИОЛОГИЯ

**"Жүрек-қан тамырлары жүйесінің аурулары " ашық сабақ биология пәні 8 сынып**ЖАРИЯЛАНДЫ  
18.04.2019СІЛТЕМЕ  
<https://bilimger.kz/55885/>

## АННОТАЦИЯ / АҢДАТПА

Ашық сабақ таныс емес сыныпта өтті. Аурулар себептері, белгілері және алдын алу оқылды.

**ҚМ АА** Куәлік нөмірі: **KZ45VPY00102718** — ҚР Мәдениет және Ақпарат министрлігі

© 2026 **Bilimger.kz** Ақпараттық-танымдық білім порталы. Барлық мазмұн авторлық құқықпен қорғалған.