

«Периодтық жүйедегі элементтер химиясы» пәнінен бейнедәрістер тізімі

Дәріс 1. s- және p- элементтер химиясы. Сутегі	https://www.youtube.com/watch?v=bCNvk3MZv0w&list=PLwXXZ-3XCH1U2nW2yUzd0EViJ94QiGU2A
Дәріс 2. VII – А топша элементтері	https://www.youtube.com/watch?v=IRkVEESGi90&list=PLwXXZ-3XCH1U2nW2yUzd0EViJ94QiGU2A&index=6
Дәріс 3. VI - А топша элементтері	https://www.youtube.com/watch?v=RBVSG0_uWs&list=PLwXXZ-3XCH1U2nW2yUzd0EViJ94QiGU2A&index=8
Дәріс 4. V - А топша элементтері	https://www.youtube.com/watch?v=YOLSp_T4Rbc&list=PLwXXZ-3XCH1U2nW2yUzd0EViJ94QiGU2A&index=11
Дәріс 5. IV -А топша элементтері	https://www.youtube.com/watch?v=sLgxW8dXTfo&list=PLwXXZ-3XCH1U2nW2yUzd0EViJ94QiGU2A&index=13
Дәріс 6. III - А топша элементтері	https://www.youtube.com/watch?v=QGRHl796_Ik&list=PLwXXZ-3XCH1U2nW2yUzd0EViJ94QiGU2A&index=2
Дәріс 7. Металдарды алу жолдары және жалпы қасиеттері. II - А топша элементтері	https://www.youtube.com/watch?v=Fgplzfs_lvQ&list=PLwXXZ-3XCH1U2nW2yUzd0EViJ94QiGU2A&index=3
Дәріс 8. I - А топша элементтері	https://www.youtube.com/watch?v=l7p0AfC7sp8&list=PLwXXZ-3XCH1U2nW2yUzd0EViJ94QiGU2A&index=14
Дәріс 9. d – элементтер химиясы. I - В топша элементтері	https://www.youtube.com/watch?v=rBJOtS3tf6U&list=PLwXXZ-3XCH1U2nW2yUzd0EViJ94QiGU2A&index=5
Дәріс 10. II - В топша элементтері	https://www.youtube.com/watch?v=2L8pPzrpEOs&list=PLwXXZ-3XCH1U2nW2yUzd0EViJ94QiGU2A&index=4
Дәріс 11. III – В топша элементтері	https://www.youtube.com/watch?v=d5erweUJXsQ&list=PLwXXZ-3XCH1U2nW2yUzd0EViJ94QiGU2A&index=7
Дәріс 12. IV – В топша элементтері. V – В топша элементтері.	https://www.youtube.com/watch?v=oLUR0UxCSVA&list=PLwXXZ-3XCH1U2nW2yUzd0EViJ94QiGU2A&index=15
Дәріс 13. VI - В топша элементтері	https://www.youtube.com/watch?v=Z3-LwEL4Vzo&list=PLwXXZ-3XCH1U2nW2yUzd0EViJ94QiGU2A&index=9
Дәріс 14. VII – В топша элементтері	https://www.youtube.com/watch?v=4h8JPZww_gQ&list=PLwXXZ-3XCH1U2nW2yUzd0EViJ94QiGU2A&index=12
Дәріс 15. VIII – В топша элементтері.	https://www.youtube.com/watch?v=Zs9fHKwZneI&list=PLwXXZ-3XCH1U2nW2yUzd0EViJ94QiGU2A&index=10