

8-класс. Физика (автор: Карашев Т, Мамбетакунов Э, Мамбетакунов У (маселе жыйнагы Эмилбек у А))

(жалпы 68саат, жумасына 2саат)

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Текшерүү иши -5 саат; Тест | Лабораториялык иш-9 саат |
|-------------------------------|--------------------------|

| № | Окутулуучу темалар (бөлүмдөр жана главалар, параграфтар, каралган жалпы сааттары менен) | саат | Үй тап | Мөөнөтү | 8 | |
|--------------------------|---|------|----------|---------|--|------------------|
| | | | | | Жабдылышы | Өтүлгөн убактысы |
| I-чейрек (16саат) | | | | | | |
| 1 | <p>I –бөлүм</p> <p>Заттардын түзүлүшү жана жылуулук кубулуштары</p> <p>I –глава. Заттардын түзүлүшү (3 саат)</p> <p>II. Молекулалардын жылуулук кыймылы. Температура (3саат)</p> <p>1. Физиканын бул бөлүмүндө эмнелерди окуйбуз?</p> <p>2. Заттар.</p> | 1 | Пар.1.2 | 02.09. | Кристаллдык торчо, молекуланын модели. Суу, марганцовка. Сү рөттөр, термометр, маселелер жыйнагы | |
| 2 | <p>3. Атом жана молекула</p> <p>4. Атом жана молекулалардын массалары</p> | 1 | Пар.3.4 | 05.09. | | |
| 3 | 5. Моль масса. Авогадро саны | 1 | Пар.5 | 07.09. | | |
| 4 | 6. Диффузия кубулушу | 1 | Дем.жас. | 12.09. | | |
| 5 | 7. Жылуулук жана температура | 1 | Пар.7 | 14.09. | демонстрация | |
| 6 | 8. Температуралык шкалалар. Термометрлер | 1 | сүрөт | 19.09. | Термометр | |
| 7 | 9. Көңүгүү иштөө | 1 | 1-көн | 21.09. | Маселе жыйнагы | |
| 8 | III глава. Заттардын түзүлүшү, абалдар, газдар | 1 | Пар.9 | 26.09. | китеп | |

| | | | | | | |
|----------------------------|---|----|---------------|--------|--|--|
| 9 | аракеттешүү күчү 10. Заттын газ, суюк жана катуу абалдары | 1 | Пар.10 | 28.09. | слайд | |
| 10 | 11.Заттын абалдарынын өзгөрүшү. 12.Газ | 1 | Пар.11 | 03.10 | сүрөттөр | |
| 11 | 13.Идеалдык газ абалынын теңдемеси | 1 | эсеп | 05.10. | Эсеп китеп. карточка | |
| 12. | 14. Газ закондору | 1 | Пар.14 | 10.10. | китеп | |
| 13 | №1. Лабораториялык иш. Газ абалынын закондорун текшерүү | 1 | | 12.10. | Китеп менен иштөө | |
| 14 | 15. Газдардын техникада колдонулуштары | 1 | кай | 17.10. | китеп | |
| 15 | Маселе чыгаруу. Кайталоо | 1 | эсеп | 19.10. | Эсеп китеп | |
| 16 | Тест менен иштөө | 1 | | 27.10. | | |
| 17 | Кайталоо | 1 | | 26.10. | | |
| | | 17 | | | | |
| II- чейрек (15саат) | | | | | | |
| 18 | IV глава.Жылуулук кубулуштары 16. Жылуулук алмашуу | 1 | Окуп келүү | 09.11. | Сүрөттөр | |
| 19 | 17. Заттардын жылуулук сыйымдуулугу | 1 | Пар 17 | 14.11. | Термометр, калориметр | |
| 20 | 18. Жылуулук санын эсептөө формуласы | 1 | эсеп | 16.11. | Формуласы бар барактар | |
| 21 | №2 лаб.иш. Жылуулук санын эсептөө фор. колдон | 1 | кай | 21.11. | Тараза. Калориметр, тараза таштары | |
| 22 | 19.Ички энергия. Ички энергиянын өзгөрүшү. 20. Газдардын кысыл.кеңейишинде аткар.жумуш | 1 | Пар.19, 20 | 23.11. | таблица | |
| 23 | 21.Жылуулук менен жумуштун жалпылыгы. айырмачылыгы22. 22.Отун. Отун күйүү жылуулугу | 1 | Вен диаг. | 28.11 | Таблица(21-23) | |
| 24 | 23. Жылуулуктун жумушка өтүшү. 24.Жылуулук кыймыл. түрлөрү | 1 | Окуп кел | 30.11. | Ичинен күймө кыймылдаткыч | |
| 25 | 25. Жылуулук жана айлана чөйрө | 1 | тпрэз | 05.12 | сүрөт | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|----|-----------------|--|--------|--|----------------------------|--|--|
| 26 | Кайталоо | 1 | кай | | | | | | |
| 27 | 26. 27. Бегтик тартылуу, бегтик тартылуу күчү | 1 | Таж.жа-соо | | 07.12 | | баракчалар | | |
| 28 | 28. Нымдоо. Капиллярдуулук | 1 | окуу | | 12.12. | | Самын, боек | | |
| 29 | 29. Буулануу | 1 | окуу | | 14.12. | | сурот | | |
| 30 | 30.31 Кайноо. Абанын нымдуулугу. | 1 | кай | | 19.12. | | Пробирка. спиртовка | | |
| 31 | №3. Лабораториялык иш Суюктуктун тамчысы аркылуу бегтик тартылуу коэф. аныктоо | 1 | | | 21.12. | | Айнек түтүкчө, мм шкала | | |
| 32 | Текшерүү иши | 1 | кай | | 26.12. | | 2 барак | | |
| | | 15 | | | 28.12. | | | | |
| III - чейрек | | | | | | | | | |
| | VI-глава. Кагуу заттар(бсаат) | | | | | | | | |
| 33 | 32. Кагуу заттардын түзүлүшү | 1 | окуу | | 18.01. | | 39-42 сүрөттөр | | |
| 34 | 33. Кагуу нерселер биздин турмушубузда. | 1 | Таж.дай. | | 18.01. | | | | |
| 35 | 34. Деформация. | 1 | | | 23.01. | | Пластмасса. | | |
| 36 | 35. Деформациянын түрлөрү | 1 | | | | | Резина, пружина | | |
| 37 | 36. Серпилгичтүү жана калдыктуу деформациялар | 1 | | | | | Эсеп китеп | | |
| 38 | 37. Кагуу нерсенин жылуулук касиеттери | 1 | кай | | 25.01. | | | | |
| 39 | Көнүгүү иштөө | 1 | | | | | | | |
| VII-глава. Электр кубулуштары. Электр заряды. Электр талаасы (7саат) | | | | | | | | | |
| 37 | 38. Нерселердин электрленгиши | 1 | окуу | | 30.01. | | Эбонит тапгы, жүн, жибек | | |
| 38 | Жөнүндөгү алгачкы маалыматтар | 1 | | | 01.02. | | | | |
| 39 | 39. Электр заряды | 1 | Карт.жа-соо | | | | | | |
| 40 | 40. Электр талаасы. Электр күчү. Электр талаасынын чыңалышы. | 1 | окуу | | 06.01. | | Плакат, электро-метр | | |
| 41 | 41. Кулон закону | 1 | эсеп чыг | | 08.01. | | | | |
| 42 | 42. Электр талаасындагы жумуш | 1 | окуу | | 13.01. | | Конденсатордун | | |
| 43 | 43.. Электр талаасынын потенциалы. Чыңалуу | 1 | Түрл Бил.ке-лүү | | 15.01. | | Түрлөрүн слайддан көрсөтүү | | |
| 44 | 44. Заттардын электр сыйымдуулугу | 1 | | | | | | | |
| 45 | 45. Конденсатор. Кон. сыйымдуулугу | 1 | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|----|---|-----|----------|-------|--|--|--|
| 44 | VIII глава. Турактuu электр тогу (18саат) 46. Электр тогу. Электр тогунун булагы 47. Электр чынжыры. Анын бөлүктөрү | 1 | Схем.жат | | Эсеп китеп Ток булагы, генератор, өткөргүч ток булагы | | |
| 45 | 48. Электр тогунун аракеттери. 49. Токтун багыты. Ток күчү. Амперметр | 1 | окуу | 27.02 | | | |
| 46 | 50. Электр чыңалуусу. Вольтметр | 1 | окуу | 27.02 | | | |
| 47 | №4 лабораториялык иш Электр чынжырын чогултуу жана ар кайсы бөлүктөрүндөгү токтун күчүн жан чыңалууну бекемдөө | 1 | кай | 27.03 | Плакат, амперметр, лампочка, вольтметр, өткөргүч, гальванометр | | |
| 48 | 51. Өткөргүчтүн электрдик каршылыгы 52. Өткөргүчтүн салыштырмакаршылыгы | 1 | кай | 08.03 | | | |
| 49 | №6 лабораториялык иш Өткөргүчтүн салыштырма каршылыгын эсептөө | 1 | кай | 08.04 | Резистор, ток булагы | | |
| 50 | 53. Чынжырдын бөлүгү үчүн Ом закону | 1 | Жат-тоо | 15.02 | карточкалар | | |
| 51 | №5 лабораториялык иш Өткөргүчтүн каршылыгын амперметр жана вольтметр менен ченөө | 1 | | 29.03 | Плакат, амперметр, лампочка, вольтметр, өткөргүч, амперметр 2 барак | | |
| 52 | Текшерүү иши | 1 | | | | | |
| 53 | 54. Өткөргүчтөдү удаалаш жана жарыш туташтыруу | 17с | | | | | |
| 54 | №7 лабораториялык иш Жарыш жана удаалаш туташтырган өткөргүчтүн каршылыгын эсептөө | 1 | окуу | 05.05 | Реостат амперметр | | |
| 55 | 55. Реостаттар | 1 | кай | 10.04 | | | |
| 56 | 56. Джоуль-Ленц закону | 1 | окуу | 12.08 | | | |
| 57 | №8 лабораториялык иш | 1 | Зак.жат | 17.04 | Дидактикалык материалдар Лампа, утук, | | |
| | | 1 | кай | 19.04 | | | |

| | Электр тогунун жумушун жана кубаттуулугун аныктоо | | | | | плитка, патрон | |
|----|--|-----|------|--|-------|----------------------------------|--|
| 58 | 58. Электр ысыткыч куралдары | 1 | окуу | | 11.04 | Электр ысыткыч | |
| 59 | 59. Чукул туташуу. Электрдик сактагыч | 1 | окуу | | 06.04 | куралдар, сүрөттөр | |
| 60 | №9 лабораториялык иш Электр ысыткычынын П.А.К аныктоо | 1 | кай | | 03.05 | Суу, идиш, термометр, тара-за | |
| | IX глава. Ар кандай чөйрөдөгү электр тогу | | | | | | |
| 61 | 60. Металлдардагы электр тогу | 1 | окуу | | 05.05 | Сүрөт, электроскоп. ай-нек | |
| 62 | 61. Газдардагы электр тогу | 1 | таж | | 08.05 | ,эбонит | |
| 63 | 62. Электр разряддарынын түрлөрү | 1 | окуу | | 10.05 | таякчалары, жүн, шерсть. | |
| 64 | 63. Плазма жөнүндө түшүнүк | 1 | окуу | | 15.05 | Электролиз | |
| 64 | 64. Сулуктуктардын электр тогу | 1 | окуу | | 16.05 | куб.демонстр. курал | |
| 65 | 65. Фарадейдин закону | 1 | окуу | | 17.05 | дар | |
| 65 | 66. Электролизди колдонуу | 1 | окуу | | 18.05 | | |
| 66 | 67. Вакуумдагы электр тогу | 1 | кай | | 19.05 | | |
| 66 | 68. Жарым өткөргүчтөр | 1 | кай | | 20.05 | | |
| 67 | Чейректик текшерүү иши | 1 | кай | | 21.05 | 2 барак | |
| 68 | Жылдык текшерүү иши | 1 | кай | | | 2 барак | |
| | | 16с | | | | | |
| | Жалпы саат: | 68с | | | | | |