

Каралды:

у/б. жет.:

Исмаилова  
Алмагүл Бакировна

Текшерилди:

Окуу завучу:

Алиев  
Н. Н.

«Бекитемин»:

Директор:

Алиев  
Бектемир С.



сентябрь 2022 - жыл

**Х.Жээнбаев атындагы мектеп - лицейинин**  
физика мугалими

**Исмаилова Алмагүл Бакировна**

2022 – 2023 – окуу жылындагы

физика предметтери боюнча

**календардык – тематикалык планы**

7 - класс. Физика. 1 – чейрек.

№	Сабактын темалары	Маалыматтык компетенттуулук	Социалдык - коммуникациялык	«Оз алдынча уюштуруу...»	Балоо	Саат	Моонот
1.	Киришүү. Физика табият ж-а турмуш. П.1. Физикалык билимдер жана аларды оздоштуруугу корсотмолор. П.2	Оз ишин пландаштыруу ж-а жузоого ашыруу.  Негиздуу тыянактарды калыптандыруу учун маалыматтарды пайдалануу.  Маалымат м-н иштей билууну талап кылат.	Маектешуудо зарыл маалымат алууга даярдык.  Жеке, социалдык ж-а кесиптик маселелерди чечуу учун оозеки ж-а жазуу жузундо билдируу.  Окуучу оз коз карашын коргоп калуусу.	Окуу жана турмуштук жагдайларда карама – каршылыктарды табууга даярдык.  Ар кандай ыкмаларды пайдалануу м-н аларды оз алдынча чечуугу даярдык.  Ар кандай чечимдерди кабыл алууга болгон даярдык.	Форматив	1	2/15
2.	Негизги физикалык чондуктар. Чондуктарды олчоо. П.3. <b>Текшеруу иши.</b>				Форматив	1	5/15
3.	Нерсенин механикалык кыймылы. Кыймылдын траекториясы. П.4. <b>Жол жана которулуш. П.5.</b>				Сумматив	1	2/15
4.	Кыймылдын ылдамдыгы. Бир калыптагы кыймыл. П.6. Бир калыптагы эмес кыймылдар. Орточо ылдамдык. П.7. <b>Лабораториялык иш.</b>				Форматив	1	12/15
5.	Кыймылдагы нерсенин откон жолун жана убактысын эсептоо. П.8. Ылдамдануу. П.9. Ылдамдатылган ж-а акырындатылганган кыймылдар. П.10.	Жетишпеген маалыматты максатка умтулуу м-н изденуу.	Оз умтулууларын башка адамдар м-н айкалыштыруу.	Форматив	1	13/15	
6.	Нерсенин айлана боюнча кыймылы. П.11. <b>Тесттик тапшырмалар.</b>	Маалымат м-н иштей билууну талап кылат.  Жетишпеген маалыматты максатка умтулуу м-н изденуу.	Жеке, социалдык ж-а кесиптик маселелерди чечуу учун оозеки ж-а жазуу жузундо билдируу.	Окуу жана турмуштук жагдайларда карама – каршылыктарды табууга даярдык	Сумматив	1	14/15
7.	Нерселердин оз ара аракеттенуушусу. Куч. П.12. <b>Инерция. Инерттуулук. Ньютондун 1 закону. П.13.</b>				Форматив	1	24/15
8.	Нерсенин массасы. П.14. <b>Нерсенин массасын тараза менен олчоо. П.15. 1-чейректин текшеруу иши.</b>				Форматив	1	26/15

7 - класс. Физика. 2 – чейрек.

1.	Заттын тыгыздыгы. П.16. Ньютондун экинчи закону. П.17.	Негиздуу тыянактарды калыптандыруу үчүн маалыматтарды пайдалануу.	Маектешүүдо зарыл маалымат алууга даярдык.	Окуу жана турмуштук жагдайларда карама – каршылыктарды табууга даярдык.	Форматив	1	30/18
2.	Нерселердин Жерге тартылуусу. Эркин тушуу. П.18. Оордук кучу ж-а салмак. П.19. Текшеруу иши.	Маалымат м-н иштей билууну талап кылат.	Жеке, социалдык ж- а кесиптик маселелерди чечуу үчүн оозеки ж-а жазуу жузундо билдируу.		Форматив	1	1/4
3.	Серпилгичтуулук кучу. П.20. Кучту олчоо. Динамометр. П.21.	Жетишпеген маалыматты максатка умтулуу м-н изденуу.		Ар кандай ыкмаларды пайдалануу м-н аларды оз алдынча чечүүго даярдык.	Текшеруу	1	3/4
4.	Сурулуу кучу. Сурулуунун турлору. Сурулуу коэффициенти. П.22. Аракет жана каршы аракет. П.23. Тесттик тапшырмалар.	Жетишпеген маалыматты максатка умтулуу м-н изденуу.	Окуучу оз коз карашын коргоп калуусу.		Форматив	1	2/4
5.	Катуу нерселердин басымы. П.24. Катуу нерселердин басымын кобойтуунун ж-а азайтуунун жолдору. П.25.				Форматив	1	10/4
6.	Газдардагы жана суюктуктардагы басым. П.26. Паскаль закону. П.27.	Оз ишин пландаштыруу ж-а жузоого ашыруу.	Маектешүүдо зарыл маалымат алууга даярдык.	Окуу жана турмуштук жагдайларда карама – каршылыктарды табууга даярдык	Форматив	1	15/4
7.	Паскаль законун турмушта колдонуу. П. 28. Лабораториялык иш.	Маалымат м-н иштей билууну талап кылат.	Окуучу оз коз карашын коргоп калуусу.		Сумматив	1	14/4
8.	2 – чейректин текшеруу иши. Кайталоо.				Жыйынтык	1	22/4

5.	Катуу нерселердин басымы. П.24. Катуу нерселердин басымын кобойтуунун ж-а азайтуунун жолдору. П.25.	1 1		Жетишпеген маалыматты максатка умтулуу м-н изденуу.	Оз умтулууларын башка адамдар м-н айкалыштыруу	Ар кандай чечимдерди кабыл алууга болгон даярдык	Корсотмолуу Изилдоо	Форматив	Катуу нерсенин басымы
6.	Газдардагы жана суюктуктардагы басым. П.26. Паскаль закону. П.27.	1 1		Оз ишин пландаштыруу ж-а жузоого ашыруу.  Маалымат м-н иштей билууну талап кылат.	Маектешуудо зарыл маалымат алууга даярдык.  Окуучу оз коз карашын коргоп калуусу.	Окуу жана турмуштук жагдайларда карама – каршылыктарды табууга даярдык	Изилдоо	Форматив	Газдардын жана суюктуктардын басымы жонундо тушунук алышууда
7.	Паскаль законун турмушта колдонуу. П. 28. Лабораториялык иш.	1 1					Проблемалуу	Сумматив	
8.	2 – чейректин текшеруу иши. Кайталоо.	1 1					Практикалык	Жыйынтык	

7 - класс. Физика. 3 - чейрек.

1.	Атмосфера басымы. П.29. Атмосфера басымын олчоо. Барометр. П.30.	1 1		Маалымат м-н иштей билууну талап кылат.  Жетишпеген маалыматты максатка умтулуу м-н изденуу.	Жеке, социалдык ж-а кесиптик маселелерди чечуу учун оозеки ж-а жазуу жузундо билдируу.	Ар кандай ыкмаларды пайдалануу м-н аларды оз алдынча чечууга даярдык  Ар кандай чечимдерди кабыл алууга болгон даярдык	Изилдоо	Сумматив	Атмосфера басымын олчоону уйронушту  Нерселердин сууда сузуу шарттары	
2.	Архимед кучу. П.31. Архимед кучун эсептоо жолу. П.32. Текшеруу иши.	1 1					Проблемалуу	Форматив Форматив		Текшеруу
3.	Нерселердин сууда сузуу шарттары. П.33. Архимед кучу жана аба шарлары. П.34.	1 1					Изилдоо	Жыйынтык		Текшеруу
4.	Лабораториялык иш. Тесттик тапшырмалар.	1 1								

5.	Нерсенин импульсу. П.35.	2		Оз ишин пландаштыруу ж-а жузоого ашыруу.  Маалымат м-н иштей билууну талап кылат	Маектешуудо зарыл маалымат алууга даярдык.  Оз умтулууларын башка адамдар м-н айкалыштыруу	Ар кандай ыкмаларды пайдалануу м-н аларды оз алдынча чечууго даярдык  Ар кандай чечимдерди кабыл алууга болгон даярдык	Изилдоо  Практикалык  Проблемалуу  Текшеруу  Изилдоо  Текшеруу	Сумматив  Форматив  Форматив  Жыйынтык	Импульстун сакталуу законун уйронушту  Энергия тууралуу тушунук алышты
6.	Импульстун сакталуу закону. П.36. Лабораториялык иш.	1 1							
7.	Реактивдуу кыймыл. П.37. Механикалык жумуш. П.38.	1 1							
8.	Кубатуулук. П.39. Тесттик тапшырмалар.	1 1							
9.	Энергия. Механикалык энергия. П.40.	2							
10.	3 – чейректин текшеруу иши. Кайталоо.	1 1							

7 - класс. Физика. 4 - чейрек.

1.	П.41. Потенциалдык энергия. П.42. Кинетикалык энергия.	1 1		Оз ишин пландаштыруу ж-а жузоого ашыруу.  Маалымат м-н иштей билууну талап кылат  Жетишпеген маалыматты максатка умтулуу м-н изденуу.	Маектешуудо зарыл маалымат алууга даярдык.  Оз умтулууларын башка адамдар м-н айкалыштыруу	Ар кандай ыкмаларды пайдалануу м-н аларды оз алдынча чечууго даярдык  Ар кандай чечимдерди кабыл алууга болгон даярдык	Изилдоо  Практикалык  Проблемалуу  Текшеруу  Изилдоо  Практикада	Форматив  Форматив  Текшеруу  Форматив  Форматив	Энергиянын турлору тууралуу маалымат алышкан  Жонокой механизмдер жонундо окуучулар билишет
2.	П.43. Механикалык энергиянын 1 турдон 2чи турго айлан-шы. П.44. Энергиянын турмуш – тиричиликте пайда-шы.	1 1							
3.	Тесттик тапшырмалар. П.45. Жонокой механизмдер.	1 1							
4.	П.46. Рычаг. Рычагда кучтордун тен салмак-гу. П.47. Рычагдар турмушта, техникада ж-а жарат-та.	1 1							

7 - класс. Физика. 4 - чейрек.

1.	П.41. Потенциалдык энергия. П.42. Кинетикалык энергия.	Оз ишин пландаштыруу ж-а жузоого ашыруу.  Маалымат м-н иштей билууну талап кылат  Жетишпеген маалыматты максатка умтулуу м-н изденуу.	Маектешуудо зарыл маалымат алууга даярдык.  Оз умтулууларын башка адамдар м-н айкалыштыруу	Ар кандай ыкмаларды пайдалануу м-н аларды оз алдынча чечууго даярдык  Ар кандай чечимдерди кабыл алууга болгон даярдык	Форматив		
2.	П.43. Механикалык энергиянын 1 турдон 2чи турго айлан-шы. П.44. Энергиянын турмуш – тиричиликте пайда-шы.				Форматив		
3.	Тесттик тапшырмалар. П.45. Жонокой механизмдер.				Текшеруу		
4.	П.46. Рычаг. Рычагда кучтордун тен салмак-гу. П.47. Рычагдар турмушта, техникада ж-а жарат-та.				Форматив  Форматив		
5.	П.48. П. 49. Жонокой механизмдерди колдонуудагы жумуштун бирдейлиги. П.50. Механизмдердин пайдалуу аракет коэффициенти.	Негиздуу тыянактарды калыптандыруу учун маалыматтарды пайдалануу.  Маалымат м-н иштей билууну талап кылат.  Жетишпеген маалыматты максатка умтулуу м-н изденуу.	Маектешуудо зарыл маалымат алууга даярдык.  Жеке, социалдык ж-а кесиптик маселелерди чечуу учун оозеки ж-а жазуу жүзүндө билдируу.	Окуу жана турмуштук жагдайларда карама – каршылыктарды табууга даярдык.  Ар кандай ыкмаларды пайдалануу м-н аларды оз алдынча чечууго даярдык	Форматив		
6.	Тесттик тапшырмалар. П.51.52. Термелуулар. Термелуу кыймылынын негизги муноздомолору.				Форматив		
7.	П.53.54.55. Математикалык маятник. Толкундар. Ун толкундары.				Текшеруу		
8.	П.56. Ундун чагылышы. 4 – чейректин текшеруу иши.				Форматив		

7 – класс. Физика. Автору: Э. М. Мамбетакунов. Бишкек – 2009. КР ББЖИМ.