

7.11. Илгислериңиз Физика суйалмаи Биология туралы



Министр Аманжол

(Handwritten signature)

№	Өтүүлүүчү сабақтың мазмуну	Саяты	Мэднөтү	Формасы
1	Физика сабагы эмне үчүн керек?	2		Аулаңкерештүү
2	Физикалык бөлүнүүдөр, мисалы түшүнүктөр:	2		Ой толгоодо, жосо
3	Негизги физикалык чоңдуктар: "СИ" системасы	2		Классстар, гинжалы
4	Физика сабагындагы эксперименттер, тажрыйбалар, практикалык иштер, лабораториялык иштер	2		
5	Кызыктуу деген эмне? Кызыктуудун түрлөрү.	2		Эксперимент жасоо
6	Маскеле чыгаруу алгоритмдери	2		Чечмелөөдөгү алгоритм
7	Кызыктуудун илгерилеринин формуласына карап көрсөтө чыгаруу	2		
8	Кызыктуудун графикте сүрөттөлүшү.	2		Маскеле чыгаруу
9	Нерсенин айлана боюнча кыймылына карап маскеле чыгаруу	2		Выпорогна
10	Кызыктуу бөлүгү боюнча логикалык суроолорду чечмелөө	2		Курссөздү
11	Кызыктуу бөлүгү боюнча курссөздү түзүү			
12	Нерсенин өз ара аракеттешүүсү, күч, Ньютондун биринчи закону	2		Семаларды, Маскелер
13	Тыгыздыктын формуласына карап маскеле чыгаруу	2		Маскеле чыгаруу
14	Ньютондун экинчи закону, Маскеле чыгаруу	2		Маскеле чыгаруу
15	Сордуң күчү жана салмак	2		Венендүн даярдамасы

№	Өтүмүүчү сабагынын мазмуну	Саяты	Мөөнөтү	Формасы
16	Серпилеги күчтүүн формасында карага маскөк чыгаруу	2		Маскөк иштөө Маскөк иштөө
17	Сүрдүүт күчтүүн формасында карага маскөк чыгаруу	2		Вактоо
18	Динамика белгүү боюнча логикалык суроолордуг чечмелеу	2		
19	Динамика белгүү боюнча кроссворд түзүү	2		Кроссворд
20	Катуу нүрсөмүрдүн басымын кайттыруу жана алаттыу жолдорун	2		Эксперимент
21	Гидрофуданы жедээ суюктуктардын басымы. Плавиль занону	2		Эксперимент
22	Амал-фарагыч басымы жана адамдынтын жашоосундугу мааниси	2		Ессе
23	Басымы түшүрүү боюнча логикалык суроолордуг чечмелеу	2		Вактоо
24	Аба шарларын аруунада өтүү.	2		Эксперимент
25	Резистандугу кыдыкы	2		Материал жасоо
26	Физикал жандугу жаратылышта	2		Суроолор
27	Механикалык жүргүш төмөндөмө карага маскөк чыгаруу	2		Маскөк иштөө
28	Кубаттуулугу төмөндөмө карага маскөк иштөө	2		Маскөк иштөө
29	Физикал жандугу салышы кошкон илимпоздор	2		Дискуссия
30	Физикал жандугу салышы кошкон кыргыз илимпоздорун	2		Дискуссия
31	Физикал жандугу төмөндөмө	2		Дискуссия
32	Физикал жандугу төмөндөмө	2		Ой толгоо. Ессе
33	"Мен физика сабагында жандугу белгиле ээ белгиле?"	2		Ессе
34	Жандугу кыдыкы	2		

№	Өтүүчү сабактын мазмуну	Саяты	Мөөнөтү	Форматы
1	"Мен финанс сабагында кандай билимге ээ болдум?"	2		Антивикалептуу Кроссворд
2	Мезанини белгилүү буюмга кроссворддардуу чечмелеп	2		Таблица түзүү
3	Материал жана зат, саал, материалды түзүүстөрү	2		Модель жасоо
4	Атом, молекула, молекулалардын салыштырмалыктын берилиш мөөнөтү	2		
5	Моль, масса, Авогадро санына карап маселе чыгаруу	2		Маселе шешүү
6	Диффузия кубулушу, Температура жана диффузия	2		Эксперимент
7	Заттын абалдары жана калыктары	2		Классификация
8	Физика жана химия сабактарынын байланышы	2		Ой толгоо, эссе
9	Молекулалык физика буюмга логикалык суроолор	1		Викторина
10	Менделеев-Классификациянын тенденциясына карап маселе чыгаруу	2		Маселе шешүү
11	Газ закондору			
12	Газдардын төлөмдөрү кандайчуу	2		Демилд
13	Кроссворд чечмелеп	2		Кроссворд
14	Жайылуун алмашуу	2		Эксперимент
15	Заттардын жылуулук сыйымдуулугу жана жылуулук сыйымына карап маселе чыгаруу	2		Маселе шешүү
16	Ички энергияны өлчөөгү жолдору	2		Эксперимент
17	Спундун кубулушунунунга карап маселе чыгаруу	2		Маселе шешүү
18	Ичкин кубулуш кыймылдарынын жана жылуулук	2		Ой толгоо, эссе
19	Суюктуктар, Беттин тарылууну кубулушу.	2		Эксперимент
20	Калыктардуу кубулушун, нымдуулуктун бөлүнүшү жана жылуулуктун өлчөөсү	2		Ой толгоо, эссе
21	Катуу заттар буюм турмушубузда	2		Ой толгоо, эссе
22	Деформациянын түрлөрү	2		Семантика, классификация
23	Эксперимент, Эксперимент	2		
24	Эксперименттин чындашы, Мисал закондоруна карап маселе чыгаруу	2		Маселе шешүү

№	Өтүүлүүчү сабактын мазмуну	Саягы	Мөөнөтү	Формасы
25	Элементар чыныгы түрү	2		Салмактарды өлчөү
26	Өткөргүчтөрдөн уюулаш жана жарым түтүштөрү боюнча мекендерди чыгаруу	2		Маскеле ашпак
27	Элементарды функцияларды белгиле түшүнүктөр боюнча проксесорлор чыныгы	2		Кроссворд түрү
28	Ош заманга караган маскеле чыгаруу	2		Маскеле ашпак
29	Джордун-Лени заманында караган маскеле чыгаруу	2		Маскеле ашпак
30	Ар кандай чөйрөдөгү элементар	2		Эксперимент
31	Физика илиминде салмак боюнча өлчөөлөрү	2		Дискуссия
32	Физика илиминде теориялар	2		Дискуссия
33	Физика илиминде эксперимент	2		Ош толуктоо
34	"Мен физика сабактарда кандай бөлүмгө ээ болдум?"	2		Ош толуктоо

№	Өтүргүчү сабаттын мазмуну	Сабат	Мамонту	Формасы
25	Резерфорд тажрыйбалары	2		Дисалда
26	Менделеев түткөн мезгилдин системасы жана атомдордун түзүлүшү	2		Таблица боюнча сүбөлөткүлүү түтүк ачыштырылуугу
27	Лазер нур жана резонанс нур	2		Сабат
28	Фотолуфтос сүбөлүшү	2		Дисалда
29	Физика илиминде сабаты кошкон ийгиликтери	2		Дисалда
30	Физика илиминде ийгиликтери	2		Дисалда
31	Физика илиминде ийгиликтери	2		Дисалда
32	Физика илиминде ийгиликтери	2		Дисалда
33	"Мен физика сабатымга кандай билимге ээ болдум?"	2		Ой толгоо жана
34	Мамонтун кызыгы	2		Ой толгоо жана

№	Өтүлүүчү сабаттын мазмуну	Саягы	Мөөшөлү	Формасы Маскелердин номери
1	Дара финансы бөлүмүндөгү эң негизги түшүнүктөр боюнча суроолорду чечмелөө	2		Викторина
2	Кесемел финансы бөлүмүндөгү негизги түшүнүктөр боюнча суроолорду чечмелөө	2		Викторина
3	Кесемел финансы бөлүмүндөгү негизги түшүнүктөр боюнча кроссвордду чечмелөө	2		Кроссворд
4	Тур сыйытуу бир калыпты жана бир калыпты эмес тур сыйытуу бир калыпта көрдөмдүктөлөн кылмыш, иш даярдуунун формуласына карап маселе чыгаруу	2		№1-№42 6-17-беттер
5	Нерсени айдана боюнча ырайымсыз карап маселе чыгаруу	2		№43-56, 18-20-беттер №57-72, 21-26-бет
6	Борбордо үмүтүлүүчү кун жана борбордо үмүтүлүүчү иш даярдуунун формуласына карап маселе чыгаруу	4		№78-94, 26-30-беттер
7	Налогондун замандарына карап маскелелердин чыгаруу	4		№95-111, 30-35-бет
8	Импульс, Импульсун сакталуу закону боюнча маселе чыгаруу	2		№114-149, 35-45-бет
9	Бүткүл дүйшөлүн тарыхы куну, Дордук куну.	2		№150-159, 46-47-бет
10	Сүтүлүү куну, Сүтүлүү коэффициенти	2		№160-174, 47-50-бет
11	Мумунт муруштун жалап формуласына карап маселе чыгаруу	2		№175-193, 50-55-бет
12	Кубитүлүктүн формуласына карап маселе чыгаруу	2		№194-212, 56-59-бет
13	Эмгек, Энгерманын түрлөрүн карап маселе чыгаруу	2		№194-212, 56-59-бет

№	Өтүлүүчү сабаптын мазмуну	Сабпы	Мүнөттү	Формасы Көчөмдөрдүн номери
21	Математиканын физика бөлүмүндөгү көчкөн түшүнүктөр	1		Кроссворд, диктордун
22	Электрдик жана магниттик физика бөлүмүндөгү негизги формулаларга карап мисалча чыгаруу	2		НИТ тесттер шайкешти
23	Электрдик жана магниттик физика бөлүмүндөгү көчкөн түшүнүктөр	2		Кроссворд, диктордун
24	Доромдоткон өзгөрүшү Чүгүшү, Улануусун салыштырышылуулугу; Жасалганын маддямдөктөш өзгөрүндөшү	2		№729, 742, 190-193-бет
25	Электрдин теңдөөсү; Иштрүк көчкөн энергиясы байланышы	2		№743-752, 194-197-бет
26	Бордун аалиттык өсүлүштөрү	2		№756-761, 197-199-бет
27	Жарыктын көрүнүктөрдүн-толкундук жарылышы; Де-Бройль толкун үтүндүгү	2		№764-781, 199-202-бет
28	Радикалктөрдү 0, 5 жана 4 дээрээлөрү	4		№782-796, 204-206-бет
29	Атомдун катарына байланыш энергиясы; Массанын дефитиси	4		№797-808, 206-210-бет
30	Адрондун рашчыналар	4		№810-823, 211-213-бет
31	Жаңыдан калгачоо	2		

№	Өтүлүүчү сабактын мазмуну	Саа
1	Кулон законунан карата маселе чыгаруу	2
2	Талаанын чыңалышы, Потенциал, Электр талаасынын жумушу, Чыңалуу	2
3	Диэлектридик өткөрүмдүүлүк, Электр сыйымдуулугу, Конденсаторлор	2
4	Магниттик индукция, Ампер күчүнө карата маселе чыгаруу	2
5	Магниттик агым, Лоренц күчү.	2
6	Магнит талаасынын чыңалышы, Индукциянын электр кыймылдаткыч күчү.	2
7	Өз ара индукция кубулушу, Индуктивдүүлүк, Катушканын энергиясы.	2
8	Электр-магниттик термелүүлөр, Мезгил жана жыштык, Томсондун формуласы	2
9	Өзгөрмө ток, Өзгөрмө токтун чыныгысындагы каршылыктар.	2
10	Токтун жумушу жана кубаттуулугу, Трансформатор.	2
11	Өтүлгөн темалардагы негизги түшүнүктөр боюнча суроолорго жооп берүү.	2
12	Тесттик суроолорго жооп берүү.	2
13	Өтүлгөн темалар боюнча кайталоо	2
14	Жарык булактары, Жарыктаныш	2
15	Жарыктын дифракциясы, Жарыктын поляризациясы	2
16	Жарыктын кванттык касиеттери	2
17	Фотоэлектрдин эффект кубулушу	2
18	Механика бөлүмүндөгү негизги формулаларга карата маселе чыгаруу	2
19	Механика бөлүмүндөгү негизги түшүнүктөр	2
20	Молекулалык физика бөлүмүндөгү негизги формулаларга карата маселе чыгаруу	2

№	Өтүлүүчү сабаптын мазмуну	Сабпы	Мүнөттү	Формасы Көчөмдөрдүн номери
21	Математиканын физика бөлүмүндөгү көчкөн түшүнүктөр	1		Кроссворд, диктордун
22	Электрдин жана магниттик физика бөлүмүндөгү негизги формулаларга карап мисалча чыгаруу	2		НИТ тесттер шайкешти
23	Электрдин жана магнетизм физика бөлүмүндөгү көчкөн түшүнүктөр	2		Кроссворд, диктордун
24	Доромдотм өзлөргүн түгөтүү, Уендирген салыштырмалыктуу, Максвелл мыйзамдыкташ кол карандылыгы	2		№729, 742, 190-193-бет
25	Электрдин теңдөөсү, Иштрис көчкөн энергиясы байланышы	2		№743-752, 194-197-бет
26	Бордун аянттын өлчөмдөрдү	2		№756-761, 197-199-бет
27	Жарыктын көрсөткүчү, толкундук жарылышы, де-Бройль толкун үтүндүгү	2		№764-781, 199-203-бет
28	Радикалтыктуу D-β жана γ деңгээлдөрү	4		№782-796, 204-208-бет
29	Атомдун катарына байланыш энергиясы, Максвелл дифференциалдары	4		№797-808, 208-210-бет
30	Атомдун деңгээлдөрү	4		№810-823, 211-213-бет
31	Жапырым кыргызча	2		