

№4 М. Әуезов атындағы жалпы орта білім беретін мектеп КММ

ФАКУЛЬТАТИВ САБАҚ ЖОСПАРЫ

Пәні: Химия

Сыныбы: 7а,ә

Тақырыбы: Тапсырмалар мен жаттығулардағы химия

Құрастырған: Уткелбаева Г
химия пәні мұғалімі, педагог-сарапшы

2024-2025 оқу жылы

Түсінік хат

«Тапсырмалар мен жаттығулардағы химия» факультативтік курсы 7-сынып оқушыларына арналған. Курс аптасына 1 сағат көлемінде өткізіледі және оқу жылы бойынша жалпы 34 сағатты қамтиды.

Курстың негізгі мақсаты – оқушылардың химия пәніне деген қызығушылығын арттыру, химиялық ұғымдарды терең түсінуге жағдай жасау және алған білімдерін тәжірибеде тиімді қолдана білу дағдыларын дамыту. Сонымен қатар, оқушылардың логикалық және сыни ойлау қабілеттерін жетілдіру, шығармашылық ізденістерін ынталандыру арқылы пәнге деген мотивацияны арттыру көзделеді.

Факультатив сабақтарында түрлі деңгейдегі тапсырмалар мен жаттығулар орындалады, соның ішінде тәжірибелік жұмыстар, жобалық әдістер және топтық зерттеулер жүргізіледі. Бұл әдістер оқушылардың белсенділігін арттырып, химиялық құбылыстарды тереңірек түсінуіне мүмкіндік береді.

Курс Қазақстан Республикасының жалпы орта білім берудің мемлекеттік стандартына сәйкес құрастырылған және оқыту процесінде саралап оқыту, зерттеушілік әдістер мен практикалық тәжірибе негізделеді.

Осы факультативтік курс арқылы оқушылар химияны теориялық қана емес, тәжірибелік тұрғыдан да меңгеріп, өз білімдерін нақты өмірлік жағдайларда қолдана алады.



Мектеп директоры С.Кабдрахманова

р/с	Сабақтың тақырыбы	Сағат саны	Уақыты	Ескертпе
1	Химия кабинетінде қауіпсіздік техникасы ережелері	1	02.09.2024	
2	Элемент, қоспа, қосылыс	1	09.09.2024	
3	Қоспаларды бөлу әдістері	1	16.09.2024	
4	Физикалық және химиялық құбылыстар	1	23.09.2024	
5	Атомдар мен молекулалар	1	30.09.2024	
6	Химиялық элементтер және олардың таңбалары	1	07.10.2024	
7	Атом құрамы мен құрылысы	1	14.10.2024	
8	Изотоптар	1	21.10.2024	
9	Изотоптар	1	04.11.2024	
10	Валенттілік	1	11.11.2024	
11	Валенттілік	1	18.11.2024	
12	Химиялық формулалар	1	25.11.2024	
13	Салыстырмалы молекулалық масса	1	02.12.2024	
14	Салыстырмалы молекулалық масса	1	09.12.2024	16.12.2024 /мереке күн/
15	Күрделі қосылыстардың салыстырмалы молекулалық массасын есептеу	1		
16	Тест тапсырмасы	1	23.12.2024	
17	Қосылыстардағы элементтердің массалық үлесін табу	1	13.01.2025	
18	Қосылыстардағы элементтердің массалық үлесін табу	1	20.01.2025	
19	Химиялық элементтердің массалық үлестері бойынша қосылыстардың формуласын табу	1	27.01.2025	
20	Химиялық элементтердің массалық үлестері бойынша қосылыстардың формуласын табу	1	03.02.2025	
21	Химиялық реакция теңдеуін құрастыру	1	10.02.2025	
22	Химиялық реакция теңдеуін құрастыру	1	17.02.2025	
23	Қосылу реакциясы	1	24.02.2025	
24	Айырылу реакциясы	1	03.03.2025	10.03.2025 /мереке күн/
25	Орынбасу, алмасу реакциялары	1		
26	Қосылу, айырылу реакциясына жаттығулар	1	17.03.2025	
27	Авогадро саны. Моль	1	07.04.2025	
28	Авогадро саны. Моль	1	14.04.2025	
29	Зат мөлшері	1	21.04.2025	
30	Зат мөлшері	1	28.04.2025	
31	Зат массасы	1	05.05.2025	
32	Зат массасы	1	12.05.2025	
33	қорытындылау	1	19.05.2025	

Пайдаланылған әдебиеттер

1.Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі. Жалпы орта білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты. – Астана, 2021 ж.

2.«Химия» пәнінен жалпы білім беретін мектепке арналған оқу бағдарламасы. 7–9 сыныптар – Астана: Ы. Алтынсарин атындағы ҰБА, 2021.

3.Р. Әлімқұлова, А. Төлешова. Химия 7-сынып: оқулық. – Алматы: Мектеп, 2022.

4.Әбілқасымова А.Е., Химияны оқыту әдістемесі. – Алматы: Қазақ университеті, 2020.

5.www.zharar.com – мектеп бағдарламасына арналған дайын жоспарлар мен тапсырмалар.

6.bilimland.kz – интерактивті химия сабақтарына арналған платформа.