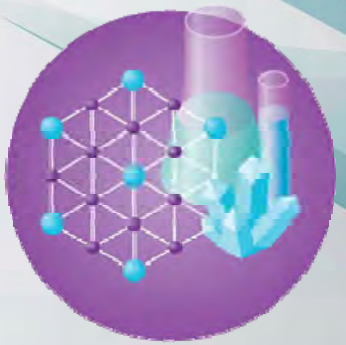
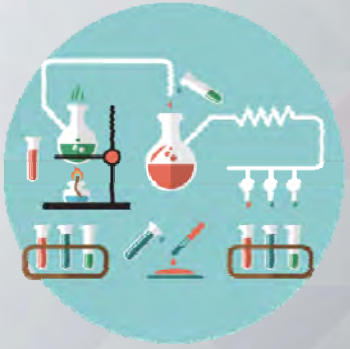
«АКТИОН» МЦФЭР
СПРАВОЧНИК ЗАМЕСТИТЕЛЯ ДИРЕКТОРА ШКОЛЫ

Перспективная модель ОГЭ-2020 по химии

Разработчики меняют



1. Количество моделей КИМ
2. Первичный балл
3. Количество заданий
4. Блоки тем
5. Время экзамена



СПРАВОЧНИК ЗАМЕСТИТЕЛЯ ДИРЕКТОРА ШКОЛЫ
«АКТИОН» МЦФЭР

Количество моделей КИМ

Модель № 1
22
задания
Последнее задание – провести «мысленный эксперимент»

Модель КИМ-2019 имеет два вида

Модель № 2
23
задания
Последнее задание – провести реальный эксперимент под присмотром химиков-экспертов

В 2020 году будет одна модель КИМ: ученик выполняет лабораторную работу обязательно

Органы управления образовательной деятельностью субъектов РФ решают, какая модель будет на экзамене

Сей час учителя химии знают заранее, какая модель будет на экзамене

Выбор модели зависит от технической-материальных возможностей школы, где проходит экзамен

40
баллов
в ОГЭ-2020

34/38

Максимальный балл
на ОГЭ- 2019 зависит
от модели
экзамена

Первичный
балл

24
задания
в ОГЭ-2020

Количество
заданий

СПРАВОЧНИК
ЗАМЕСТИТЕЛЯ
ДИРЕКТОРА ШКОЛЫ
«АКТИОН» МЦФЭР

Разделы в ОГЭ-2019

Раздел курса химии	Количество заданий (модель1 / модель 2)	Максимальный первичный балл (модель1 / модель 2)
Вещество	7/6	8/8
Химическая реакция	6/5	8/8
Элементарные основы неорганической химии. Органические вещества	10/8	12/12
Методы познания веществ и химических явлений . Химия и жизнь	9/3/4	6/10
Итого	22/23	34/38

Для ОГЭ-2020 блоки тем переформулировали

СПРАВОЧНИК ЗАМЕСТИТЕЛЯ ДИРЕКТОРА ШКОЛЫ «АКТИОН» МЦФЭР

В отдельный блок вывели темы по периодической системе химических элементов

Разделы химии в ОГЭ-2020

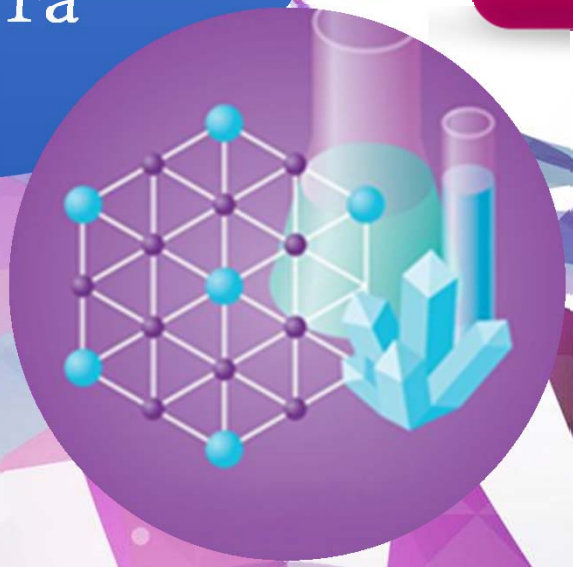
Раздел курса химии, включенный в КИМ	Количество заданий	Максимальный первичный балл
Основные понятия химии (уровень атомно-молекулярных представлений)	1	1
Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева	2	3
Строение вещества	2	2
Многообразие химических реакций	7	13
Многообразие веществ	7	11
Экспериментальная химия	5	10
Итог	24	40

В ОГЭ-2020 оставили:

✓ 8 заданий с одним правильным ответом;

✓ 11 заданий с ответом в виде последовательности цифр

Последнее задание – обязательная лабораторная работа



«АКТИОН» МЦФЭР

СПРАВОЧНИК ЗАМЕСТИТЕЛЯ ДИРЕКТОРА ШКОЛЫ

Какие задания поменяли нумерацию

2019	2020
1	2
2	3
3	5
16	6
9	8
11	9
19	11
13	17
15	19

Два новых задания

1 Выберите два высказывания, в которых говорится о железе как о химическом элементе.

1) Железо реагирует с хлором.
2) Железо быстро ржавеет во влажном воздухе.
3) Пирит является сырьём для получения железа.
4) Гемоглобин, содержащий железо, переносит кислород.
5) В состав ржавчины входит железо.

Запишите в поле ответа номера выбранных высказываний.

Ответ: ☐☐

21 Дана схема превращений:

$$Fe(NO_3)_2 \rightarrow Fe(OH)_2 \rightarrow X \xrightarrow{t^\circ} Fe_2O_3.$$

Напишите молекулярные уравнения реакций, с помощью которых можно осуществить указанные превращения. Для первого превращения составьте сокращённое ионное уравнение реакции.

Задание № 1 проверяет, как ученик умеет работать с текстовой информацией

В задании № 21 ученик должен восстановить цепочку реакций

«АКТИОН» МЦФЭР
СПРАВОЧНИК ЗАМЕСТИТЕЛЯ ДИРЕКТОРА ШКОЛЫ

Как поменяли форму заданий

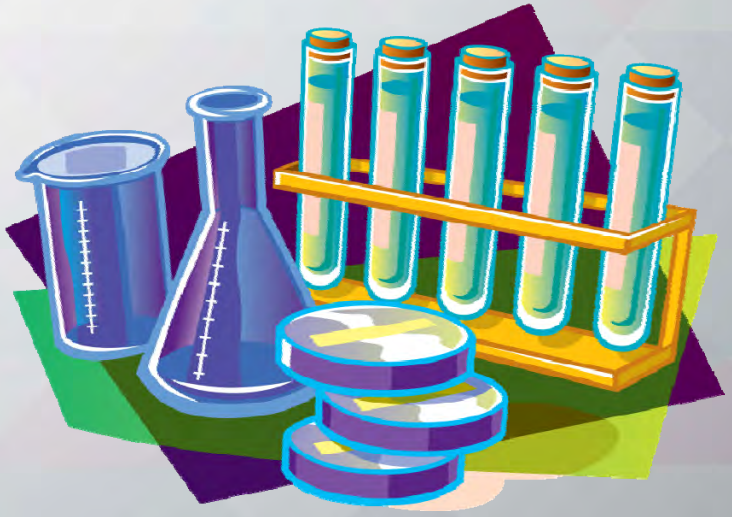
Увеличили долю заданий с множественным выбором ответа (№№ 6, 7, 12, 14, 15)

Увеличили долю заданий на установление соответствия между позициями двух множеств (№№ 10, 13, 16)

Время экзамена

ОГЭ-2020
ученик обязан сдать
за 140
минут

Время ОГЭ-2019
зависит от модели –
120/140
минут



«АКТИОН» МЦФЭР

СПРАВОЧНИК
ЗАМЕСТИТЕЛЯ
ДИРЕКТОРА ШКОЛЫ

ОГЭ-2020
по химии

Для подготовки презентации использован шаблон с сайта

free-office.net/shablony-powerpoint/