

# LXXV Московская олимпиада школьников по химии

Заключительный этап

Экспериментальный тур

24 марта 2019 г.

## РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, корпус № 6

Адрес: город Москва, Тимирязевский проезд, д.2;

Время: 11:00 – 15:00, начало регистрации: 10:30

### 8 класс

№ п/п	Фамилия*	Имя*	Отчество	Логин школы в системе СтатГрад*	тема реферата
1.	Крупин	Артём	Олегович	sch771592	Генетическая связь неорганических веществ
2.	Степанов	Виктор	Вячеславович	sch772089	Классификация, способы получения, химические свойства оксидов
3.	Килин	Степан	Александрович	sch779004	Классификация, способы получения, химические свойства кислот
4.	Акбарова	Карина	Владиславовна	sch772089	Классификация, способы получения основных и амфотерных гидроксидов
5.	Бичарова	Полина	Руслановна	sch772089	Классификация, способы получения солей

6.	Стручков	Артём	Андреевич	sch771568	Получение солей при помощи реакций обмена
7.	Кузнецов	Владислав	Евгеньевич	sch771591	Получение солей при помощи реакций соединения и замещения
8.	Шпагина	Александра	Денисовна		Химические свойства солей. Примеры практического применения солей в различных областях науки и техники.
9.	Леонова	Евгения	Павловна	sch772089	Генетическая связь неорганических веществ
10.	Якимкина	Дарья		sch771430	Классификация, способы получения, химические свойства оксидов
11.	Морозова	Полина	Дмитриевна	sch771355	Классификация, способы получения, химические свойства кислот
12.	Королев	Александр	Михайлович	sch771558	Классификация, способы получения основных и амфотерных гидроксидов
13.	Букреева	Анастасия	Андреевна		Классификация, способы получения солей
14.	Игнатов	Харитон	Денисович	sch520633	Получение солей при помощи реакций обмена
15.	Михайлов	Алексей	Михайлович	sch771228	Получение солей при помощи реакций соединения и замещения

16.	Зубрилина	Екатерина	Николаевна	sch771387	Химические свойства солей. Примеры практического применения солей в различных областях науки и техники.
17.	Степкин	Арсений	Максимович		Генетическая связь неорганических веществ
18.	Попова	Анна	Владимировна		Классификация, способы получения, химические свойства оксидов
19.	Вавилова	Полина	Руслановна	sch771575	Классификация, способы получения, химические свойства кислот
20.	Мишкурова	Мария	Эдуардовна	sch771298	Классификация, способы получения основных и амфотерных гидроксидов

## 9 класс

№ п/п	Фамилия*	Имя*	Отчество	Логин школы в системе СтатГрад*	тема реферата
1.	Юфтайкина	Мария	Андреевна	sch771858	Химические свойства металлов как восстановителей. Электрохимический ряд напряжений металлов. Пирометаллургия.
2.	Милованова	Анна	Николаевна	sch771599	Алюминий. Его физические и химические свойства. Оксид и гидроксид алюминия, их амфотерный характер. Важнейшие соли алюминия и их применение.
3.	Кулик	Вероника	Александровна	sch771246	Железо. Свойства простого вещества, оксидов и гидроксидов железа. Важнейшие соли железа(II) и железа (III).
4.	Камолдинов	Никита	Михайлович	sch771575	Алюминий. Его физические и химические свойства. Оксид и гидроксид алюминия, их амфотерный характер. Важнейшие соли алюминия и их применение.

5.	Семина	Анастасия	Андреевна	sch500119	Водород. Строение атома и молекулы. Окислительно-восстановительные свойства водорода, его получение и важнейшие гидриды.
6.	Песоцкий	Михаил	Денисович	sch778179	Сера. Диоксид и триоксид серы, их получение, свойства и применение. Качественные реакции на сульфат-ион, сульфит-ион и сульфид-ион.
7.	Моисеенко	Кирилл		sch771599	Азот. Свойства простого вещества. Аммиак, строение молекулы, его получение и применение. Соли аммония, их свойства и применение.
8.	Саранчук	Алина	Евгеньевна	sch771159	Азот. Азотная кислота, ее получение и свойства. Нитраты, их химические свойства. Нитратные азотные удобрения.
9.	Епифанова	Маргарита	Александровна	sch770227	Фосфор. Оксид фосфора (V), строение молекулы, химические свойства. Разнообразие кислот фосфора, строение их молекул, электролитическая диссоциация и основность кислот фосфора. Суперфосфаты.
10.	Захарченко	Максим	Андреевич	sch770227	Углерод. Оксиды углерода: строение молекул, свойства и применение. Качественная реакция на углекислый газ. Экологические проблемы, связанные с оксидами углерода.
11.	Новак	Кирилл	Иванович	sch770227	Химические свойства металлов как восстановителей. Электрохимический ряд напряжений металлов. Пирометаллургия.
12.	Крючкова	Ксения		sch771575	Алюминий. Его физические и химические свойства. Оксид и гидроксид алюминия, их амфотерный характер. Важнейшие соли алюминия и их применение.
13.	Байтемиров	Милорад	Маратович	sch500130	Железо. Свойства простого вещества, оксидов и гидроксидов железа. Важнейшие соли железа(II) и железа (III).
14.	Цветкова	Анна	Константиновна	sch771575	Водород. Строение атома и молекулы. Окислительно-восстановительные свойства водорода, его получение и важнейшие гидриды.
15.	Агапова	Арина	Алексеевна	sch771575	Сера. Диоксид и триоксид серы, их получение, свойства и применение. Качественные реакции на сульфат-ион, сульфит-ион и сульфид-ион.
16.	Татарникова	Дарья	Андреевна	sch770853	Азот. Свойства простого вещества. Аммиак, строение молекулы, его получение и применение. Соли аммония, их свойства и применение.
17.	Преображенский	Иван	Николаевич	sch771252	Азот. Азотная кислота, ее получение и свойства. Нитраты, их химические свойства. Нитратные азотные удобрения.

18.	Зеленова	Юля	Андреевна	sch770218	Фосфор. Оксид фосфора (V), строение молекулы, химические свойства. Разнообразие кислот фосфора, строение их молекул, электролитическая диссоциация и основность кислот фосфора. Суперфосфаты.
19.	Шиндяпкин	Илья	Дмитриевич	sch771252	Углерод. Оксиды углерода: строение молекул, свойства и применение. Качественная реакция на углекислый газ. Экологические проблемы, связанные с оксидами углерода.
20.	Заславский	Николай	Леонидович	sch771575	Химические свойства металлов как восстановителей. Электрохимический ряд напряжений металлов. Пирометаллургия.
21.	Кислицына	Василиса	Вадимовна	sch770218	Алюминий. Его физические и химические свойства. Оксид и гидроксид алюминия, их амфотерный характер. Важнейшие соли алюминия и их применение.
22.	Новиков	Сергей	Александрович	sch771374	Азот. Свойства простого вещества. Аммиак, строение молекулы, его получение и применение. Соли аммония, их свойства и применение.
23.	Милинский	Константин	Васильевич	sch771599	Фосфор. Оксид фосфора (V), строение молекулы, химические свойства. Разнообразие кислот фосфора, строение их молекул, электролитическая диссоциация и основность кислот фосфора. Суперфосфаты.
24.	Алиева	Зарифа		sch770227	Сера. Диоксид и триоксид серы, их получение, свойства и применение. Качественные реакции на сульфат-ион, сульфит-ион и сульфид-ион.
25.	Бабаева	Варвара	Витальевна	sch771575	Водород. Строение атома и молекулы. Окислительно-восстановительные свойства водорода, его получение и важнейшие гидриды.

## 10 класс

№ п/п	Фамилия*	Имя*	Отчество	Логин школы в системе СтатГрад*	тема реферата
1.	Твердова	Надежда	Дмитриевна	sch771574	Химические свойства, способы получения, применение спиртов.
2.	Жуков	Арсений	Викторович	sch771374	Химические свойства, способы получения, применение фенолов.

3.	Рытикова	Юлия	Георгиевна	sch771599	Химические свойства, способы получения, применение алкенов.
4.	Чубарков	Артём	Арсенович	sch783623	Химические свойства, способы получения, применение альдегидов.
5.	Рогожина	Полина	Алексеевна	sch771374	Химические свойства, способы получения, применение кислот.
6.	Пащенко	Владислав	Леонидович	sch771575	Химические свойства, способы получения, применение ароматических углеводов.
7.	Исаева	Анна	Максимовна	sch770590	Химические свойства, способы получения, применение спиртов.
8.	Завьялов	Игорь	Артемович	sch770709	Химические свойства, способы получения, применение фенолов.
9.	Митюкова	Дарья	Андреевна	sch771240	Химические свойства, способы получения, применение алкенов.
10.	Klimov	Aleksander	Андреевич	sch771240	Химические свойства, способы получения, применение альдегидов.
11.	Гуревич	Павел	Евгеньевич	sch771599	Химические свойства, способы получения, применение кислот.
12.	Кузьмин	Арсений	Кузьмин	sch770590	Химические свойства, способы получения, применение ароматических углеводов.
13.	Синюшин	Кирилл	Игоревич	sch771303	Химические свойства, способы получения, применение спиртов.
14.	Шлыков	Михаил	Александрович	sch500458	Химические свойства, способы получения, применение алкенов.

15.	Булавина	Дарьяна	Юрьевна	sch771535	Химические свойства, способы получения, применение альдегидов.
16.	Ластовка	Дмитрий	Александрович	sch771280	Химические свойства, способы получения, применение ароматических углеводов.
17.	Бурлака	Артем	Алексеевич	sch771535	Химические свойства, способы получения, применение спиртов.
18.	Лазуткина	Софья	Романовна	sch772089	Химические свойства, способы получения, применение фенолов.

## 11 класс

№ п/п	Фамилия*	Имя*	Отчество	Логин школы в системе СтатГрад*	тема реферата
1.	Колпашникова	Мария	Дмитриевна	sch771315	Основные положения различных теорий кислот и оснований. Слабые электролиты. Равновесие в растворах слабых электролитов и его характеристики. Буферные растворы.
2.	Чернов	Никита	Олегович	sch771568	Буферные растворы: основные типы, состав, свойства и механизм действия. Количественные показатели буферных растворов. Практическое применение буферных растворов.
3.	Силантьев	Юрий	Александрович	sch771980	Основные положения различных теорий кислот и оснований. Слабые электролиты. Равновесие в растворах слабых электролитов и его характеристики. Буферные растворы.
4.	Ализаде	Эмиля		sch771980	Буферные растворы: основные типы, состав, свойства и механизм действия. Количественные показатели буферных растворов. Практическое применение буферных растворов.
5.	Зинькович	Виктория	Сергеевна	sch500130	Основные положения различных теорий кислот и оснований. Слабые электролиты. Равновесие в растворах слабых электролитов и его характеристики. Буферные растворы.
6.	Собко	Андрей	Александрович	sch_____	Буферные растворы: основные типы, состав, свойства и механизм действия. Количественные показатели буферных растворов. Практическое применение буферных растворов.
7.	Чернов	Вячеслав	Евгеньевич	sch771568	Основные положения различных теорий кислот и оснований. Слабые электролиты. Равновесие в растворах слабых электролитов и его характеристики. Буферные растворы.

8.	Шерман	Дарья	Константиновна	sch771599	Буферные растворы: основные типы, состав, свойства и механизм действия. Количественные показатели буферных растворов. Практическое применение буферных растворов.
9.	Макарова	Светлана	Арсеньевна	sch771357	Основные положения различных теорий кислот и оснований. Слабые электролиты. Равновесие в растворах слабых электролитов и его характеристики. Буферные растворы.
10.	Малаев	Леонид	Григорьевич	sch771575	Буферные растворы: основные типы, состав, свойства и механизм действия. Количественные показатели буферных растворов. Практическое применение буферных растворов.
11.	Барыкин	Алексей	Дмитриевич	sch771568	Основные положения различных теорий кислот и оснований. Слабые электролиты. Равновесие в растворах слабых электролитов и его характеристики. Буферные растворы.
12.	Новосельцева	Дарья	Дмитриевна	sch771980	Буферные растворы: основные типы, состав, свойства и механизм действия. Количественные показатели буферных растворов. Практическое применение буферных растворов.
13.	Павлова	Мария	Алексеевна	sch771599	Основные положения различных теорий кислот и оснований. Слабые электролиты. Равновесие в растворах слабых электролитов и его характеристики. Буферные растворы.
14.	Васькейкина	Марина	Юрьевна	sch771599	Буферные растворы: основные типы, состав, свойства и механизм действия. Количественные показатели буферных растворов. Практическое применение буферных растворов.
15.	Андерсон	Григорий		sch770192	Основные положения различных теорий кислот и оснований. Слабые электролиты. Равновесие в растворах слабых электролитов и его характеристики. Буферные растворы.
16.	Сурконт	Дина	Олеговна	sch771599	Буферные растворы: основные типы, состав, свойства и механизм действия. Количественные показатели буферных растворов. Практическое применение буферных растворов.
17.	Колесникова	Варвара	Владимировна	sch771980	Основные положения различных теорий кислот и оснований. Слабые электролиты. Равновесие в растворах слабых электролитов и его характеристики. Буферные растворы.