

Шевчук Марина Анатольевна—

учитель химии

ГКОУ школы-интерната № 2 г. Армавира

2. Результативность профессиональной деятельности по выявлению и развитию у обучающихся способностей к научной (интеллектуальной), творческой, физкультурно-спортивной деятельности

2.2. Участие обучающихся в региональных олимпиадах, конкурсах, соревнованиях, определяемых нормативными документами отраслевых министерств Краснодарского края и других региональных органов исполнительной и законодательной власти, ОО высшего образования

Зарегистрировано в Минюсте России 29 сентября 2023 г. N 75381

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ
от 31 августа 2023 г. N 649

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПЕРЕЧНЯ
ОЛИМПИАД И ИНЫХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ И (ИЛИ) ТВОРЧЕСКИХ
КОНКУРСОВ, МЕРОПРИЯТИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА РАЗВИТИЕ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ И ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ, СПОСОБНОСТЕЙ
К ЗАНЯТИЯМ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ И СПОРТОМ, ИНТЕРЕСА
К НАУЧНОЙ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ), ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ,
ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЙ, ТВОРЧЕСКОЙ, ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, А ТАКЖЕ НА ПРОПАГАНДУ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ,
ТВОРЧЕСКИХ И СПОРТИВНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ, НА 2023/24
УЧЕБНЫЙ ГОД**

В соответствии с пунктом 4 Правил выявления детей, проявивших выдающиеся способности, и сопровождения их дальнейшего развития, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2015 г. N 1239, приказываю:

1. Утвердить прилагаемый перечень олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений, на 2023/24 учебный год.

2. Признать утратившим силу приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 1 июня 2023 г. N 415 "Об утверждении перечня олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений, на 2022/23 учебный год" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 6 июля 2023 г., регистрационный N 74148).

Министр
С.С.КРАВЦОВ



Утвержден
приказом Министерства просвещения
Российской Федерации
от 31 августа 2023 г. N 649

**ПЕРЕЧЕНЬ
ОЛИМПИАД И ИНЫХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ И (ИЛИ) ТВОРЧЕСКИХ
КОНКУРСОВ, МЕРОПРИЯТИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА РАЗВИТИЕ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ И ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ, СПОСОБНОСТЕЙ
К ЗАНЯТИЯМ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ И СПОРТОМ, ИНТЕРЕСА
К НАУЧНОЙ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ), ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ,**

	Ф.А. Бредихина	учреждение Самарской области "Самарский региональный центр для одаренных детей"			
599.	Открытая межрегиональная олимпиада школьников по педагогике	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный педагогический университет"	Наука и образование	Педагогика	IV
600.	Открытая межрегиональная предметная олимпиада школьников по иностранным языкам "АЛЬТЕРЛИНГВА" (английский язык, немецкий язык, французский язык, китайский язык)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный педагогический университет"	Наука и образование	Иностранные языки (английский, немецкий, французский, китайский)	IV
601.	Открытая многопрофильная олимпиада Кубанского государственного университета для школьников	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"	Наука и образование	Английский язык; География; История; Немецкий язык	III
				Биология; Геология; Журналистика; Китайский язык; Литература; Математика; Новогреческий язык; Обществознание; Право; Программирование; Русский язык; Физика; Французский язык; Химия ; Экология; Экономика	IV
602.	Открытая московская инженерная конференция школьников "Потенциал"	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ"	Наука и образование	Математика; Физика теоретические и прикладные модели в физике; Физика экспериментальные методы исследования физических явлений; Информатика; информационные технологии и программирование; Химия; Ботаника и зоология; Медицина и генетика; Экология растений и животных; Природопользование и охрана окружающей среды; Энергетика и энергосбережение; Робототехника; Машиностроение и транспорт; Приборостроение и электроника; Моделирование; прототипирование;	IV



Государственное казенное общеобразовательное учреждение Краснодарского края
специальная (коррекционная) школа-интернат № 2 г. Армавира
(ГКОУ школа-интернат № 2 г. Армавира)

Приказ

3 октября 2023 года

№ 03-11/269

г. Армавир

Об участии в Олимпиаде

В соответствии с приказом Министерства просвещения РФ от 31 августа 2023 г. №649 «Об утверждении перечня олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений, на 2023/2024 учебный год», с целью выявления детей, проявляющих выдающиеся способности, и сопровождения их дальнейшего развития, приказываю:

1. Принять участие в Открытой многопрофильной олимпиаде Кубанского государственного университета для школьников среди обучающихся 9-12 классов в срок с 26 февраля по 4 марта 2024г. в дистанционном формате.

Ответственные: учителя-предметники: Даньшина Н.В. –учитель математики и информатики; Шевчук М.А. –учитель химии.

2. Учителям - предметникам: Даньшиной Н.В., Шевчук М.А.:
- ознакомиться с Положением об Открытой многопрофильной олимпиаде Кубанского государственного университета для школьников на официальном сайте Олимпиады: <https://olymp.kubsu.ru/>
- подготовить обучающихся 9-12 классов к участию в Олимпиаде.
3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя директора по УР Баляеву С.А.

Директор школы-интерната

С приказом ознакомлены:

М.Н. Зинковская

С.А. Баляева

Н.В. Даньшина

М.А. Шевчук

Исп. зам.директора по УР
Баляева С.А.

М.Н. Зинковская
С.А. Баляева
Н.В. Даньшина
М.А. Шевчук

КОПИЯ ВЕРНА
3 НР
М.Н. Зинковская



Государственное казенное общеобразовательное учреждение Краснодарского края
специальная (коррекционная) школа-интернат № 2 г. Армавира
(ГКОУ школа-интернат № 2 г. Армавира)

Приказ

1 апреля 2024 года

№ 03-11/105

г. Армавир

Об итогах проведения первого (отборочного) этапа Открытой многопрофильной олимпиады Кубанского государственного университета для школьников по профилям «Математика», «Химия», 2023/2024 уч. г.

В соответствии с приказом ГКОУ школы - интерната №2 г. Армавира от 3 октября 2023г. № 03-11/269 «Об участии в Олимпиаде», приказом Министерства просвещения РФ от 31 августа 2023 г. №649 «Об утверждении перечня олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений, на 2023/2024 учебный год» обучающиеся 9б класса Резанов Андрей Евгеньевич (учитель Даньшина Н.В.), 9а класса Поддубный Александр Сергеевич (учитель Шевчук М.А.) приняли участие в Открытой многопрофильной олимпиаде Кубанского государственного университета для школьников среди обучающихся 9-12 классов в срок с 26 февраля по 4 марта 2024г. в дистанционном формате.

По результатам отборочного этапа Открытой многопрофильной олимпиады Кубанского государственного университета для школьников:

- по профилю «Математика» - Резанов А.Е. (учитель Даньшина Н.В.) набрал 21 балл (приглашен к участию в следующем учебном году);
- по профилю «Химия» - Поддубный А. С. (учитель Шевчук М.А.) набрал 11,5 баллов (приглашен к участию в финале)

На основании вышеизложенного приказываю:

1. Отметить добросовестную работу учителей Даньшиной Н.В., Шевчук М.А., подготовивших участников Открытой многопрофильной олимпиады Кубанского государственного университета для школьников в 2023–2024 учебном году.
2. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Директор школы-интерната

С приказом ознакомлены:

М.Н. Зинковская

Н.В. Даньшина

М.А. Шевчук

Исп. зам.директора по УР
Баляева С.А.



**РЕЗУЛЬТАТЫ
отборочного этапа**

**Открытой многопрофильной олимпиады Кубанского государственного университета для школьников по профилю «Химия»,
2023 / 2024 уч.г.**

8 класс

№	ФИО участника	Класс	Образовательное учреждение	Субъект РФ / страна	Населенный пункт	Задачи				Итог
						1	2	3	4	
1	Николаенко Георгий	6	МБОУ лицей №64	Краснодарский край	Краснодар	9	10	13	15	47
2	Банникова Мария	8	МАОУ Гимназия №92	Краснодарский край	Краснодар	10	8	12	14	44
3	Франчук Ольга	8	МУ ДО Малая Академия	Краснодарский край	Краснодар	5	8	10	14	37
4	Стукалова Кира	7	МБОУ лицей №4	Краснодарский край	Ейск	6	3,5	13	14	36,5
5	Косенко Даниил	8	МАОУ СОШ №19	Краснодарский край	Краснодар	6	4	18	15	33
6	Цымбал Тимофей	8	МАОУ лицей №90	Краснодарский край	Краснодар	7	0	5	15	27
7	Карпенко Виктор	8	МАОУ СОШ №31	Краснодарский край	Краснодар	6	10	5	1,5	22,5
8	Юзопольский Даниил	8	МАОУ гимназия №3	Краснодарский край	Краснодар	4	10	3	1	18



**ВЕРНА
ДИРЕКТОР**
Зинковская

9	Хагур Татьяна	8	МАОУ лицей №4	Краснодарский край	Краснодар	5	0,5	1	1	7,5
10	Богданец Снежана	8	МБОУ СОШ №39	Краснодарский край	ст. Юго-Северная	5	0	1	1	7
11	Малютин Максим	8	МУ ДО Малая Академия	Краснодарский край	Краснодар	7	0	0	0	7
12	Фалина Евгения	8	МАОУ СОШ №47	Краснодарский край	Краснодар	0	0	2	0	2
13	Бакиев Артём	8	МБОУ СОШ №1	Краснодарский край	ст. Каневская	0	0	0	0	0
14	Вятчанина Дарья	8	ГБОУ Гимназия №25	Краснодарский край	Краснодар	0	0	0	0	0
15	Журавская София	8	МАОУ Екатерининская гимназия №36	Краснодарский край	Краснодар	0	0	0	0	0
16	Кравченко Кира	8	МБОУ СОШ №1	Краснодарский край	ст. Каневская	0	0	0	0	0
17	Небавский Глеб	8	МБОУ СОШ №1	Краснодарский край	ст. Каневская	0	0	0	0	0
18	Соколова Милания	8	МБОУ СОШ №78	Краснодарский край	Краснодар	0	0	0	0	0



ВЕРНА
ДИРЕКТОР
ЗИНКОВСКАЯ

9 класс



№	ФИО участника	Класс	Образовательное учреждение	Субъект РФ / страна	Населенный пункт	Итог				
1	Бабушкина Акси́нья	9	АНОО «Президентский лицей «Сириус»	Краснодарский край	пгт. Сириус	8	10	11	0	32
2	Горб Елизавета	9	МАОУ СОШ №32	Краснодарский край	Краснодар	7	10	11	0	28
3	Пилипенко Виктория	9	МАОУ СОШ №89	Краснодарский край	Краснодар	2	3	13	10	28
4	Смирнов Иван	9	МАОУ СОШ №101	Краснодарский край	Краснодар	6	8	14	0	28
5	Стукалова Кира	7	МБОУ Лицей №4	Краснодарский край	Ейск	7	10	8	0	25
6	Ситников Семен	9	МАОУ Гимназия №40	Краснодарский край	Краснодар	2	10	12	0	24
7	Минакова Лилия	9	МБОУ СОШ №32	Краснодарский край	ст. Новоминская	12	7,5	0	4	23,5
8	Налбандян Владимир	9	МАОУ Лицей №48	Краснодарский край	Краснодар	0	8,5	14	0	22,5
9	Большедворский Георгий	9	МАОУ Лицей №64	Краснодарский край	Краснодар	1	9	5	0	15
10	Поддубный Александр	9	ГКОУ школа-интернат №2	Краснодарский край	Армавир	5	3,5	3	0	11,5

11	Безуглая Елизавета	9	МАОУ Гимназия №25	Краснодарский край	Краснодар	0	10	0	0	10
12	Елисеева Мария	9	МБОУ СОШ №26	Краснодарский край	ст. Челбасская	3	7	0	0	10
13	Жихарева Ника	9	МБОУ СОШ №2	Краснодарский край	ст. Каневская	0	9	0	0	9
14	Плекунова Валерия	9	МАОУ гимназия №82	Краснодарский край	Краснодар	0	3,5	0	0	3,5
15	Крамарова Яна	9	МБОУ СОШ №39	Краснодарский край	ст. Юго-Северная	0	1	0	0	1
16	Золотухина Злата	9	МАОУ СОШ №74	Краснодарский край	Краснодар	0	0	0	0	0
17	Дудчук Анна	9	МАОУ СОШ №102	Краснодарский край	Краснодар	0	0	0	0	0
18	Мкртчян Давид	9	МАОУ СОШ №103	Краснодарский край	Краснодар	0	0	0	0	0
19	Попов Леонид	9	МАОУ СОШ № 74	Краснодарский край	Краснодар	0	0	0	0	0
20	Сапожникова Полина	9	МБОУ СОШ №25	Краснодарский край	с. Небуг	0	0	0	0	0
21	Степаненко Илья	9	МОАНУ СОШ №17	Краснодарский край	г. Кореновск	0	0	0	0	0



ВЕРНА
ДИРЕКТОР
Зинковская

10 класс

№	ФИО участника	Класс	Образовательное учреждение	Субъект РФ / страна	Населенный пункт	Задачи				Итог
						1	2	3	4	
1	Григорян Арам	10	МБОУ СОШ №2	Краснодарский край	ст. Староминская	0	11	3	5	19
2	Сербат Елизавета	10	МБОУ СОШ №2	Краснодарский край	ст. Староминская	1,5	10	4	0	15,5
3	Сарханова Наталья	10	МАОУ СОШ №58	Краснодарский край	Краснодар	4	0	9	0	13
4	Притула Ростислав	10	МАОУ лицей №4	Краснодарский край	Краснодар	0	5	0	5	10
5	Бабушкина Акси́нья	9	АНОО «Президентский лицей «Сириус»	Краснодарский край	пгт. Сириус	8	0	0	0	8
6	Колодезная Анна	10	МБОУ СОШ №2	Краснодарский край	ст. Староминская	0	7	1	0	8
7	Шитова Елизавета	8	МАОУ лицей №4	Краснодарский край	Краснодар	0	5	2	0	7
8	Шумилов Иван	10	МБОУ СОШ №1	Краснодарский край	ст. Староминская	0,5	4	0,5	0	5
9	Даче Нафсет	10	МБОУ СОШ №4	Республика Адыгея	а. Афипсип	1,5	0	1	2	4,5
10	Суворова Анастасия	10	МАОУ СОШ №74	Краснодарский край	Краснодар	0	0			3



11	Безворотняя Евгения	10	МБОУ СОШ №28	Краснодарский край	ст. Чебургольская	0	0	0	0	0
12	Ветошкина София	10	МАОУ лицей № 90	Краснодарский край	Краснодар	0	0	0	0	0
13	Николай Глузмин	10	МАОУ лицей №64	Краснодарский край	Краснодар	0	0	0	0	0
14	Ильяшенко Юлия	10	МАОУ лицей 12	Краснодарский край	Краснодар	0	0	0	0	0
15	Невидомская Алиса	10	ГБОУ Гимназия №123	Краснодарский край	Краснодар	0	0	0	0	0
16	Серик Виолетта	10	МБОУ СОШ №2	Краснодарский край	ст. Каневская	0	0	0	0	0
17	Степанова Полина	10	МАОУ Школа №11	Республика Бацкортостан	Стерлитамак	0	0	0	0	0
18	Строев Артём	10	МАОУ СОШ №2	Краснодарский край	Краснодар	0	0	0	0	0
19	Суворова Анастасия	10	МАОУ СОШ №74	Краснодарский край	Краснодар	0	0	0	0	0
20	Хакунова Амина	10	МБОУ Гимназия №17	Карачаево-Черкесская Республика	Черкесск	0	0	0	0	0



ВЕРНА
ДИРЕКТОР

Зинковская

11 класс

№	ФИО участника	Класс	Образовательное учреждение	Субъект РФ / страна	Населенный пункт	Задачи				Итог
						1	2	3	4	
1	Горовенко Алёна	11	МАОУ гимназия №25	Краснодарский край	Краснодар	10	6	0	0	16
2	Григорьева Дарья	11	МАНОУ СОШ №5	Краснодарский край	ст. Платнировская	0	9	4,5	0	13,5
3	Сомко Дарья	11	МБОУ СОШ №2	Краснодарский край	ст. Староминская	0	4	8,5	0	12,5
4	Студенникова Анастасия	11	Екатерининская гимназия №36	Краснодарский край	Краснодар	1	3,5	3	0	7,5
5	Посохова Василина	11	МБОУ СОШ №28	Краснодарский край	ст. Чебургольская	0	5	0	0	5
6	Смирнова Татьяна	11	МОБУ СОШ «Агалатовский ЦО»	Ленинградская область	Агалатово	0	4,5	0	0	4,5
7	Даче Нафсет	10	МБОУ СОШ №4	Республика Адыгея	а. Афипсип	1	2	0	0	3
8	Цыгикало Арина	11	МОУ гимназия №87	Краснодарский край	Краснодар	0	3	0	0	3
9	Гутарова Олеся	11	МБОУ СОШ №39	Краснодарский край	ст. Юго-Северная	0	0	0	5	2,5
10	Абдусаламов Руслан	11	МАОУ СОШ № 34	Краснодарский край	Новороссийск	0	0	0	0	0



11	Акопян Эдгар	11	МАОУ СОШ № 34	Краснодарский край	Новороссийск	0	0	0	0	0
12	Борисова Мария	11	МБОУ Гимназия	Краснодарский край	ст. Каневская	0	0	0	0	0
13	Гайченя Валерия	11	МБОУ Лицей	Краснодарский край	ст. Каневская	0	0	0	0	0
14	Злышко Милана	11	МОБУ Лицей № 23	Краснодарский край	Сочи	0	0	0	0	0
15	Касьянова Анастасия	11	МАНОУ СОШ №18	Краснодарский край	Кореновск	0	0	0	0	0
16	Козлов Матвей	11	МАОУСОШ №2	Краснодарский край	Краснодар	0	0	0	0	0
17	Луговская Екатерина	11	МБОУ СОШ №12	Краснодарский край	ст. Павловская	0	0	0	0	0
18	Николаенко Вера	11	МБОУ СОШ №18	Краснодарский край	п. Парковый	0	0	0	0	0
19	Пособилова София	11	ГБОУ Гимназия №82	Краснодарский край	Краснодар	0	0	0	0	0
20	Посохова Полина	11	МБОУ СОШ №28	Краснодарский край	ст. Чебургольская	0	0	0	0	0
21	Радчевская Екатерина	11	МБОУ СОШ №2	Краснодарский край	ст. Староминская	0	0	0	0	0



22	Туровская Татьяна	11	МАОУ СОШ №3	Краснодарский край	ст. Брюховецкая	0	0	0	0	0
23	Хаустова Вероника	11	МБОУ СОШ № 11	Краснодарский край	с. Белая Глина	0	0	0	0	0
24	Чинёнов Анатолий	11	МБОУ СОШ №2	Краснодарский край	ст. Староминская	0	0	0	0	0
25	Шамрило Юлия	11	МБОУ СОШ №24	Краснодарский край	ст. Раевская	0	0	0	0	0

Председатель жюри

Доценко Виктор Викторович
ФИО

Подпись

Члены жюри:

Фалина Ирина Владимировна
Бурый Дмитрий Сергеевич
Назаренко Максим Андреевич
ФИО



ВЕР
ДИРЕК
ЗИНКОВСКАЯ

**Список участников заключительного этапа
Открытой многопрофильной олимпиады Кубанского государственного университе-
та для школьников по профилю «Химия»,
2023 / 2024 уч.г.**

9 класс

№	ФИО участника	Образовательное учреждение	Субъект РФ / страна	Населенный пункт	баллы
1	Бабушкина Аксинья	АНОО «Президентский лицей «Сириус»	Краснодарский край	пгт. Сириус	32
2	Горб Елизавета	МАОУ СОШ №32	Краснодарский край	Краснодар	28
3	Пилипенко Виктория	МАОУ СОШ №89	Краснодарский край	Краснодар	28
4	Смирнов Иван	МАОУ СОШ №101	Краснодарский край	Краснодар	28
5	Стукалова Кира	МБОУ Лицей №4	Краснодарский край	Ейск	25
6	Ситников Семен	МАОУ Гимназия №40	Краснодарский край	Краснодар	24
7	Минакова Лилия	МБОУ СОШ №32	Краснодарский край	ст. Новоминская	23,5
8	Налбандян Владимир	МАОУ Лицей №48	Краснодарский край	Краснодар	22,5
9	Большедворский Георгий	МАОУ Лицей №64	Краснодарский край	Краснодар	15
10	Поддубный Александр	ГКОУ школа-интернат №2	Краснодарский край	Армавир	11,5
11	Безуглая Елизавета	МАОУ Гимназия №25	Краснодарский край	Краснодар	10
12	Елисеева Мария	МБОУ СОШ №26	Краснодарский край	ст. Челбасская	10
13	Жихарева Ника	МБОУ СОШ №2	Краснодарский край	ст. Каневская	9

Председатель жюри:

Доценко Виктор Викторович - доктор химических наук, профессор, заведующий кафедрой органической химии и технологий ФГБОУ ВО «КубГУ».

Члены жюри:

Фалина Ирина Владимировна - доктор химических наук, профессор кафедры физической химии ФГБОУ ВО «КубГУ»;

Бурый Дмитрий Сергеевич – кандидат химических наук, старший преподаватель кафедры органической химии и технологий ФГБОУ ВО «КубГУ»;

Назаренко Максим Андреевич – кандидат химических наук, доцент кафедры общей, неорганической химии и ИВТ в химии ФГБОУ ВО «КубГУ»;

Секретарь жюри:

Бовыка Валентина Евгеньевна – инженер кафедры общей, неорганической химии и ИВТ в химии ФГБОУ ВО «КубГУ».

