



БҰЙРЫҚ

« 09 » қыркүйек 2022 ж.
Құлсары қаласы

ПРИКАЗ

№ 166 ж/қ
город Кульсары

Үйден оқыту туралы

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 08.11.2012 жылғы №500, 04.09.2018 жылғы №441, 12.08.2022 жылғы №365 бұйрықтары, дәрігерлік – консультациялық комиссия қорытындылары негізінде **БҰЙЫРАМЫН:**

1. 2022 жылғы 16 наурыздағы №49 дәрігерлік – консультациялық комиссияның қорытындысы, Облыстық-психологиялық-медициналық-педагогикалық консультациясы қорытындысы негізінде 9 «А» сынып оқушысы Кабидуллаева Жанель денсаулығына байланысты 2022 жылғы қыркүйектен бастап 2023 жылғы наурыз айына дейін үйден оқытылсын.

2. 2022 жылғы 05 қыркүйектегі №163 дәрігерлік – консультациялық комиссияның қорытындысы, Облыстық-психологиялық-медициналық-педагогикалық консультациясы қорытындысы негізінде 5 «Е» сынып оқушысы Берикова Раяна денсаулығына байланысты 2022-2023 оқу жылында үйден оқытылсын.

3. 2022 жылғы 6 қыркүйектегі №164 дәрігерлік – консультациялық комиссияның қорытындысы негізінде 1 «Ж» сынып оқушысы Исенбай Ақерке денсаулығына байланысты 2022 жылдың 06 қыркүйегінен бастап 1 ай мерзімге үйден оқытылсын.

4. Осы бұйрыққа 1-қосымшаға сәйкес үйден оқыту бойынша оқу жоспарлар мен сабақ кестелері бекітілсін.

5. Осы бұйрыққа 2-қосымшаға сәйкес үйден оқыту бойынша сабақтарды өткізу үшін мұғалімдер тізімі бекітіліп, көрсетілген жүктемелер бойынша еңбекақы төленсін.

6. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау оқу ісі жөніндегі орынбасарлары Г.Аманхосоваға, А.Базарғалиеваға, бас есепші В.Айтжановаға жүктелсін.

Мектеп директоры



А.Ербусинова

Бұйрықпен таныстырылды:

Бекітемін

№6 жалпы орта білім беретін
мектеп директоры *А.Ербусинова*

А.Ербусинова

2022 жылғы 09 қыркүйектегі

№166ж/қ бұйрығына

2-қосымша

Үйден оқыту бойынша сабақтарды өткізетін мұғалімдер тізімі

Үйден оқытылатын оқушы аты-жөні	Сыныбы	Пәні	Сағаты	Мұғалім
Кабидуллаева Жанель	9 «А»	Орыс тілі мен әдебиеті	2	Сагингалиева Д.С.
		Қазақ тілі мен әдебиеті	1	Тажигалиева Ж.Б.
		Ағылшын тілі	1	Базаргалиева А.М.
		Математика	3	Сулейменова М.М.
		География	0,5	Танбаева А.Б.
		Биология	0,5	Берекеқызы Ж.
		Химия	0,5	Берекеқызы Ж.
		Физика	0,5	Егізбай С.Б.
		Тарих (Қазақстан тарихы, Дүние жүзі тарихы)	1	Исаков А.Л.
Берикова Раяна	5 «Е»	Орыс тілі	2	Куанбаева А.А.
		Орыс әдебиеті	2	Куанбаева А.А.
		Қазақ тілі мен әдебиеті	3	Тажигалиева Ж.Б.
		Ағылшын тілі	2	Базаргалиева А.М.
		Математика	3	Искакова С.Ж.
		Информатика	1	Есиркепова А.Е.
		Жаратылыстану	1	Мұңалшиева Ұ.А.
		Тарих	2	Калдыбаева Э.И.
Исенбай Акерке	1 «Ж»	Математика	5	Багитова А.Н.
		Әліппе	5	Багитова А.Н.
		Дүниетану	1	Багитова А.Н.
		Жаратылыстану	1	Багитова А.Н.
		Қазақ тілі	2	Өтепбергенова Н.А.
		Жеке жұмыс	1,5	Багитова А.Н.

Бекітемін

№6 жалпы орта білім беретін
мектеп директоры *А.Ербуסיнова*

А.Ербуסיнова

2022 жылғы 09 қыркүйектегі

№166 ж/к бұйрығына 1-қосымша

Берикова Раяна 5 Е сыныбы

дүйсенбі	сейсенбі	сәрсенбі	бейсенбі	жұма
09:30 орыс тілі - Қуанбаева А.	18:30 математика- Искакова С.	08:30 орыс тілі- Қуанбаева А.	17:30 орыс әдебиеті- Қуанбаева А.	18:30 математика- Искакова С.
17:00 каз.яз - Тажигалиева Ж	08:30 орыс әдебиеті- Қуанбаева А.	17:00 каз.яз - Тажигалиева Ж	11:30 Каз.тілі - Тажигалиева Ж.Б	10:40 Ағылшын тілі - Базарғалиева А
		10:40 Ағылшын - Базарғалиева А	18:30 математика- Искакова С.	14:00 дүниежүзі тарихы - Калдыбаева Э
		10:00 информатика - Есиркепова А	10:30 естествознание- Муналша Улжан	
		14:00 каз.тарихы - Калдыбаева Э		



Бекітемін
№6 жалпы орта білім беретін
мектеп директоры
А.Ербусинова

2022 жылғы 09 қыркүйектегі

№166 ж'к бұйрығына 1-қосымша

Кабидуллаева Жанель 9 А сыныбы

	дүйсенбі	сейсенбі	сәрсенбі	бейсенбі	жұма
1	15:00 тарих -Исаков А.Л	10:00 Ағылшын- Базарғалиева А	16:00 .орыс тілі - Сагингалиева Д.С	10:30 Каз.язық- Тажиғалиева Ж.Б	11:30 математика- Сулейменова С.М
2	11:00 Физика-Егізбай С.	15:00 география - Таңбаева А.	14:00 химия биология- Берекеқызы Жанерке	11:30 математика- Сулейменова С.М	
3			17:30 математика Сулейменова М.М	11:00 ч.орыс тілі- Сагингалиева Д.С	



БҰЙРЫҚ

«15» қыркүйек 2022 ж.
Құлаары қаласы

ПРИКАЗ

№ 169 ж/к.
город Кулаары

Үйден оқыту туралы

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 08.11.2012 жылғы
№500, 04.09.2018 жылғы №441, 12.08.2022 жылғы №365 бұйрықтары,
дәрігерлік – консультациялық комиссия қорытындысы негізінде **БҰЙЫРАМЫН:**

1. 2022 жылғы 13 қыркүйектегі №3021 дәрігерлік – консультациялық
комиссияның қорытындысы, 2022 жылғы 15 қыркүйектегі №129 Облыстық-
психологиялық-медициналық-педагогикалық консультациясы қорытындысы
негізінде 5 «Г» сынып оқушысы Адилханов Айбар денсаулығына байланысты
2022 жылғы қыркүйек айынан бастап 4 (төрт) ай мерзімге дейін үйден оқытылсын.

2. Осы бұйрыққа 1-қосымшаға сәйкес үйден оқыту бойынша оқу жоспары мен
сабақ кестесі бекітілсін.

3. Осы бұйрыққа 2-қосымшаға сәйкес үйден оқыту бойынша сабақтарды өткізу
үшін мұғалімдер тізімі бекітіліп, көрсетілген жүктемелер бойынша еңбекақы
төленсін.

4. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау оқу ісі жөніндегі орынбасары
А.Базарғалиеваға, бас есепші В.Айтжановаға жүктелсін.

Мектеп директоры

А.Ербусинова



Бұйрықпен таныстырылды:

Бекітемін
 №6 жалпы орта білім беретін
 мектеп директоры А.Ербусинова
 2022 жылғы 15 қыркүйектегі
 №169 ж/к бұйрығына
 2-қосымша

Үйден оқыту бойынша сабақтарды өткізетін мұғалімдер тізімі

Үйден оқытылатын оқушы аты-жөні	Сыныбы	Пәні	Сағаты	Мұғалім
Адилханов Айбар	5 «Г»	Орыс тілі	2	Куанбаева А.А.
		Орыс әдебиеті	2	Куанбаева А.А.
		Қазақ тілі мен әдебиеті	3	Бактиярова А.Т.
		Ағылшын тілі	2	Исмукашева А.
		Математика	3	Искакова С.Ж.
		Информатика	1	Есиркепова А.Е.
		Жаратылыстану	1	Мұналышева Ұ.А.
		Тарих (Қазақстан тарихы, Дүние жүзі тарихы)	2	Калдыбаева Э.И.

Алматинская область 5 Т сыныбы

дүйсенбі	сәрсенбі	сәрсенбі	бейсенбі	жұма
08:30 орыс тілі-Қуанышбаева А	19:00 математика-Исмакова С.	Қуанышбаева А	09:30 орыс тілі-Қуанышбаева А	16:30 орыс әдебиеті-Қуанышбаева А
17:00 қазақ тілі - Қауышбаева Ә	15:00 ағылшын тілі - Исмакова А	14:50 қазақ - Бектұрғанова А.	19:00 математика-Исмакова С.	10:00 қазақ Бектұрғанова А
10:00 қазақ Бектұрғанова А	09:30 орыс әдебиеті-Қуанышбаева А	17:00 ағылшын тілі-Қуанышбаева Ә	15:00 ағылшын - Исмакова А	18:30 математика-Исмакова С.
		11:00 информатика-Есиркепова А		

Бектұрғанова
Хаб Жаппар орын басар
Мектеп директоры
А.Ербасынбаева
2022 жылғы 09 қаңтар
№166-жылдық бұйрықпен 1-көрсетілген

Приложение 56 к приказу
Министра образования и науки
Республики Казахстан
от 8 ноября 2012 года № 500

Типовой учебный план основного среднего образования для обучения на дому с русским языком обучения

[illegible]

16	Основы права	-	-	-	-	1	1	36
Инвариантная нагрузка	учебная	16	16	19	19	20	90	3240
Максимальная нагрузка	учебная	16	16	19	19	20	90	3240

Облыстық-психологиялық-медициналық-педагогикалық консультациясы

Областная психолого-медико-педагогическая консультация

Атырау қаласы, Азаттық 147 б

Тел, факс : 8(7122) 45-52-28

Почта: atugaiortprk@mail.ru

ҚОРЫТЫНДЫ

Заключение

Мекен жайы:

дом.адрес:

Жылыойский район г.Кульсары 5 аул 144.

Телефон:

87025296667.

Т.А.Ә:

Ф.И.О:

Берикова Райна

ЖСН:

ИИН:

121118602699

Кеңестен откен күні :

В том, что был (а) консультирован (а): 06 сентября 2022 г.

I. Қорытынды / Заключение:

Нарушение зрения: слабовидящий

II. Білім беру бағдарламасы мен себебі, ерекше білім беру қажеттіліктері бойынша ұсынымдар/ Рекомендации по образовательной программе и особым образовательным потребностям :

1. С сентября 2022 года обучение по типовой общеобразовательной учебной

Жылысы: 2012

Туган кун (Дата рождения): 2012

Уйун мекенжайы, телефоны (Домашний адрес, тел.)

А. Б. ИИИ 7. Кривоорб 547 - 144

Диагнозы: НЗЗ.о. Абдоминальнe вeдeрeтвeдe, аномeлиe OC-Абдоминальнe вeдeтвeдe. БИ рaциaнaлbнyг вeтeринaрнyг.

Дeрiгeрлiк-кoнcультациялык комиссиянын кoрyтaндaгы (Зaключeниe вpaчeбнo-кoнcультацoннoй кoмисcии) нo вoстaнoвкe Дeрiгeрлiк, рeмoдeлeрoвaнo вoзвpaщeнe вo вpaчeбнyг. Сpoкoм нo вo вpaчeбнyг / 4 тeбeвpa 2012-2013г.

Комиссия төрагасы (Председатель Комиссии):

(ТАӨ) (ФИО): Колы (Подпись)

Врач Общей практики :

(ТАӨ) (ФИО): Колы (Подпись)

Хатшы (Секретарь):

(ТАӨ) (ФИО): Колы (Подпись)

ИИИ - ИЗОГАНДИТОВА Т.Р.

Б. Фарахметова Б. А.

ИИИ - ИЗОГАНДИТОВА Б. Б.



Глава 9. Типовой учебный план основного среднего образования для индивидуального бесплатного обучения на дому с русским языком обучения (по специальным учебным программам)

№	Образовательные области и учебные предметы	Недельное количество часов по классам										Нагрузка, часы	
		5	6	7	8	9	10	11	12	нед	год		
Инвариантный компонент													
	Язык и литература	4	4	4	4	4	4	4	4	4	24	864	
1	Русский язык	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	216	
2	Русская литература	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	216	
3	Казахский язык и литература	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	216	
4	Иностранный язык	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	216	
	Математика и информатика	4	4	4	4	4	4	4	4	4	20	720	
5	Математика	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	288	
6	Алгебра	-	-	2	2	2	2	2	2	2	8	288	
7	Геометрия	-	-	1	1	1	1	1	1	1	4	144	
	Естествознание	1	1	2	2	2	2	2	2	2	10	360	
8	Естествознание	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	72	
9	География	-	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	3	108	
10	Биология	-	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	3	108	
11	Физика	-	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	3	108	
12	Химия	-	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	3	108	
	Человек и общество	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	216	
13	История Казахстана	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	3	108	
14	Всемирная история	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	3	108	
	Инвариантная учебная нагрузка	10	10	10	10	10	10	10	10	10	60	2160	
	Максимальная учебная нагрузка	10	10	10	10	10	10	10	10	10	60	2160	

Примечание:

Допускается перераспределение часов (с учетом индивидуальных возможностей и потребностей обучающегося) и посещение отдельных уроков в школе (по согласованию с лечащим врачом). При необходимости помощи специалистов психолого-педагогического сопровождения оказывается в

самостоятельно не передвигающийся, требует помощи сопровождающего лица.

Нарушение письма и чтения

II. Білім беру бағдарламасы мен себебі ерекше білім беру кажеттіліктері бойынша ұсынымдар/Рекомендации по образовательной программе и особым образовательным потребностям :

1. С сентября 2022 года обучение по адаптированной общеобразовательной учебной программе 9 класса сш № 6 (обучение на дому основание: заключение ВКК № 49 от 16.03.2022 г).
2. Специальная поддержка педагогом – дефектологом.
3. Направляется в районный уполномоченный орган занятости и социальных программ по месту жительства с целью решения вопроса о предоставлении специальных социальных услуг.

Заключение и рекомендации действительны до 03.2023 г.

ОПМПК мекенгерушісі:

Заведующий ОПМПК:

Кайрлиева А.Б.

Мамандар:

Специалисты:

Невропатолог:

Изгалиева А.И.

Логопед:

Куанышкалиева С.К.

Дефектолог:

Козжанова Р.Т.

Социальный педагог:

Айнабекова А. К.

Психолог:

Саткалиева А.Х.

Областык-психологиялык-медициналык-педагогикалык консультациясы

Областная психолого-медико-педагогическая консультация

Атырау каласы, Азаттык 147 б
Тел, факс : 8(7122) 45-52-28
Почта: obla@mail.ru

КОРҒЫНДЫ

Заключение

Мекен жайы:
дом адрес:

Жылдысай район г. Кунары 2 аул 47.

Телефон:

87784363866

Т.А.Ә:

Ф.И.О:

ЖСН :

ИИН:

Нуржан Махамбет

050302550654

Кенестен откен күні:

В том, что был (а) консультирован (а): 15 марта 2022 г.

I. Корытынды / Заключение:

Интеллектуальная норма. Нарушение опорно-двигательного аппарата, передвигающийся с помощью специальных средств передвижения

II. Білім беру бағдарламасы мен себеі ерекше білім беру қажеттіліктері бойынша ұсынындар/ Рекомендации по образовательной программе и особым образовательным потребностям :

1. С сентября 2022 года обучение по типовой образовательной программе 11 класса сш № 6 с индивидуальным подходом (основание: заключение ВКК № 48 от 15.03.2022 г.
2. Направляется в районный уполномоченный орган занятости и социальных программ по месту жительства с целью решения вопроса о предоставлении специальных социальных услуг (ортопедическая обувь).

Заключение и рекомендации действительны до 03.2023 г.

ОПМПК менеджері:

Заведующий ОПМПК:

Капариса А.Б.

Мамандар:

Специалисты:

Невропатолог:

Исмаилов А.И.

Дополн:

Кунашкынов С.К.

Дефектолог:

Кереметов Р.Т.

Специальный педагог:

Алибекова А.У.

Психолог:

Степанова

Қазақстан Республикасы Еңбек және халық аялдамасын қамтамасыз ету агенттігі
Атырауская область, Атырауская обл. М.С. 1. Атырау, ул. Махамбет 118 б каб 6

МҮТЕДЕКТІК ТУРАЛЫ АНЫҚТАМА
СПРАВКА ОБ ИНВАЛИДНОСТИ

серия № 2568298

Тегі, аты, әкесінің аты (болған кезде) НҮРЖАН МАХАМБЕТ НҮРЖАНҰЛЫ
Фамилия, имя, отчество (при его наличии)
Туған күні 2005 жылғы « 2 » наурыз Мекенжайы ҚАЗАХСТАН, АТЫРАУСКАЯ, ЖЫЛЫЙСКИЙ РАЙОН,
Дата рождения Адрес Кульсары, УЛИЦА Мәңшук Мәметова, 47.
Мүтедектік тобы ребенеч-инвалид вторая группа / мүтедек-бала екінші топ

Группа инвалидности дети-инвалиды с шестнадцати до восемнадцати лет

Мүтедектік себебі
Причина инвалидности 21 жылғы « 11 » наурыз Мерзімі 20 21 жылғы « 2 » наурыз бастап есептеледі
Белгіленген күні 20 жылғы « 2 » наурыз Мерзімі 20 21 жылғы « 2 » наурыз
Дата установления 21 жылғы « 2 » наурыз Сроком зачета с

Мүтедектік мерзімі 21 жылғы « 2 » наурыз дейінгі мерзімге белгіленген

Инвалидтің уақытша мерзімі 21 жылғы « 2 » наурыз

Қазақстан Республикасының 20 жылғы « 2 » наурыз

Негізгі сараптама № 1210462-512
Основание для установления инвалидности актисі

Бөлім басшысы
Руководитель отдела

(Тегі, аты, әкесінің аты (болған кезде) /
Фамилия, имя, отчество (при его наличии))

(Тегі, аты, әкесінің аты (болған кезде) /
Фамилия, имя, отчество (при его наличии))

Күні 20 жылғы « 2 » наурыз
Дата

Құжы бойынша ұйым коды _____ Код организации по ОКПО _____	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің м.з. 2020 жылғы «30» қарашадағы № 175 бұйрығымен бекітілген №026/е нысанды медициналық құжаттама Медицинская документация Форма №026/у утверждена приказом м.о. Министром здравоохранения Республики Казахстан от «30» ноября 2020 года №175
--	---

Дәрігерлік-Консультациялық комиссияның қорытындысы
Заключение врачебно-консультационной комиссии № 163

Жеке тұлғаға берілді (Выдана физическому лицу)
Тегі (Фамилия) Аты (Имя) Эксперттің аты (Отчество)
Dzhirgatalyev Parke

Ұйымның атауы
Наименование организации
ГКУ на ПУЗ «Жылыойская центральная районная больница»

05.09.22

№ 3021
от « 13 » Сентябрь 2022 года

ұлғаға берілді (Выдана физическому лицу)

АДИЛХАНОВ АЙБАР АДИЛХАНОВИЧ
(фамилия, имя (имя) отчество)
сүні (Дата рождения) 03 августа 2012 Жынысы (пол) Мужской
код (Код КАТО) ЖСН/ИН 120803504550

мекенжайы, телефоны (Домашний адрес, телефон) ГОРОД РАЙ. ЗНАЧ.: Кульсары., УЛИЦА. аэропорт. ДОМ: 5

с орны (Место работы)

сыз S36.6 Травма правой кишки

рлік - консультативтік комиссияның қорытындысы (Заключение врачабно - консультационной комиссии)

стоянию здоровья. Нуждается обучения на дому. Средств не 4 (четыре) нести.

зия тарағасы (Председатель комиссии)

КИКБАЕВА ФАРИЗА ЕСИРКЕПОВНА

ТА.Ә. (Ф.И.О.) қолы (подпись)

Хатшы (Секретарь)

ПСУРМАНОВА БИБИГАЙША БАЙДУЛЛАЕВНА

ТА.Ә. (Ф.И.О.) қолы (подпись)

Комиссия мүшесі (Член ВКС)

МЕДЕНИЕВА БИБИГУЛЬ ОНДАСИНОВНА

ТА.Ә. (Ф.И.О.) қолы (подпись)

Облыстық-психологиялық-медициналық-педагогикалық консультациясы

Областная психолого-медико-педагогическая консультация

Атырау қаласы, Аятық 147 б
Тел, факс : 8(7122) 45-52-28
Почта: абулдинроф@ptm.kz

ҚОРЫТЫНДЫ

Заключение

Мекен жайы:
дом. адрес:

Жылыойский район г.Кульсары 5 ауд. 144.

Телефон:

87025296667.

Т.А.Ә:

Ф.И.О:

Берикова Раина

ЖСН:

ИНН:

121118602699

Кеңестен өткен күні:

В том, что был (а) консультирован (а): 06 сентября 2022 г.

I. Қорытынды / Заключение:

Нарушение зрения: слабовидящий

II. Білім беру бағдарламасы мен себебі, ерекше білім беру қажеттіліктері бойынша ұсынымдар/ Рекомендации по образовательной программе и особым образовательным потребностям:

1. С сентября 2022 года обучение по типовой общеобразовательной учебной программе 5 класса сш № 6 с соблюдением учебного режима.
2. Консультация МСЭ.

Заключение и рекомендации действительны до 08.2023 г.

ОПМПК менгерушісі:

Заведующий ОПМПК:

Кайралиева А.Б.

Мамаңдар:

Специалисты:

Невропатолог:

Наталена А.И.

Психиатр:

Степанюкова Н.М.

Сурдопедагог:

Сундальникова А.Б.

Логопед:

Кузнецова С.С.

Дефектолог:

Колпакова Р.С.

Психолог:

Степанюкова Н.М.

Социальный педагог:

Алибаева А.Б.

Педиатр:

Коркина Н.К.



Облыстық-психологиялық-методикалық-педагогикалық консультациясы

Областная психолого-педагогическая консультация

Адрес: Москва, Аэтомар 1476
Тел, факс: 8(7122) 45-52-28
Почта: ayatomark@mail.ru

КОРЫТЫНДЫ

Заключение

Мекен-жайы:
дом.адрес:
Телефон:

Жылыоьский район г.Кульсары, уч.131-147,
87014019513.

Т.А.Э:
Ф.И.О:

Қабитүллі Жанель

ЖКН;
ИИИ;

070414650594

Кенестен өткен күні:

В том, что был (а) консультирован (а): 16 марта 2022 г.

І. Қорытынды / Заключение:

Задержка психического развития. Нарушение опозно-дательного аппарата:

Нарушение письма и чтения

П. Білім беру бағдарламасы мен себебі ерекше білім беру қызметтіктері бойынша ұсынымылар/Рекомендации по образовательной программе и особым образовательным потребностям:

1. С сентября 2022 года обучение по адаптированной общеобразовательной учебной программе 9 класса с/ш № 6 (обучение на дому, основное) заканчивает ВКК № 49 от 16.03.2022 г.
2. Специальная поддержка педагогов – дефакто не работает.
3. Направляется в районный уполномоченный орган занятости и социальных программ по месту жительства с целью решения вопроса о предоставлении специальных социальных услуг.

Заключение и рекомендации действительны до 03.2023 г.

Оптимизация менеджмента:
Зависающий ОПМПС

Кайрлиев А.Б.

Материалы

Специальности

Исследователь:
Морозов А.М.

1000

Кузнецов

Phosphorus

Comments

2