Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Средняя общеобразовательная школа-детский сад № 15"

муниципального образования городской округ Симферополь

Республика Крым

ПРИКАЗ

от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. № \_\_\_\_\_\_\_

***Об        утверждении       перечня    учебников***

***на 2022/2023 учебный год по МБОУ СОШДС №15***

В целях упорядочения образовательного процесса в МБОУ СОШДС №15, руководствуясь Законом РФ «Об образовании Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ, на основании приказа Министерства просвещения РФ от 20 мая 2020 года № 254 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендованных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить перечень учебников на 2022 - 2023 учебный год (Приложение 1).

2. Ознакомить классных руководителей с утвержденным списком учебников

на августовских собраниях.

3. Классным руководителям ознакомить родителей с утвержденным списком учебников на родительских собраниях.

3. Ответственному за информатизацию разместить список учебников на сайте школы до 01.09.2022 г.

4. Контроль за исполнением данного приказа оставляю за собой.

Директор школы: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.Б. Климова

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА — ДЕТСКИЙ САД №15»

**Приложение 1**

**К приказу № \_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.**

**«Об        утверждении       перечня    учебников**

**на 2022/2023 учебный год по МБОУ СОШДС №15**

**Список учебников на 2022 – 2023 учебный год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ФП | Класс | наименование учебника, автор | Год издания | Издательство |
| **1 класс** | | | | |
| 1.1.1.1.1.1.1 | 1 | Горецкий В.Г., Кирюшкин В.А., Виноградская Л.А. и др. Азбука | 2014-2016 | Просвещение |
| 1.1.1.1.1.1.2 | 1 | Канакина В.П., Горецкий В.Г. Русский язык | 2014-2016 | Просвещение |
| 1.2.1.1.1.22.1 | 1 | Александрова О.М., Вербицкая О.А. Русский родной язык | 2020 | Просвещение |
| 1.1.1.1.2.2.1 | 1 | Климанова Л.Ф., Горецкий В.Г., Голованова М.В. и др .Литературное чтение | 2014-2016 | Просвещение |
| 1.1.1.3.1.8.1 | 1 | Моро М.И., Степанова С.В., Волкова С.И. Математика | 2014-2016 | Просвещение |
| 1.1.1.4.1.3.1 | 1 | Плешаков А.А. Окружающий мир | 2014-2019 | Просвещение |
| 1.1.1.6.1.1.1 | 1 | Неменская Л.А. /Под ред. Неменского Б.М. Изобразительное искусство | 2014-2015 | Просвещение |
| 1.1.1.8.1.3.1. | 1 | Лях В.И. Физическая культура (1-4) | 2014 | Просвещение |
| 1.1.1.6.2.2.1. | 1 | Критская Е.Д., Сергеева Г.П., Шмагина Т.С.Музыка | 2014-2015 | Просвещение |
| 1.1.1.7.1.4.1. | 1 | Е.А.Лутцева, Т.П.Зуева. Технология. | 2014 | Просвещение |
| **2 класс** | | | | |
| 1.1.1.1.1.1.3. | 2 | Канакина В.П., Горецкий В.Г. Русский язык | 2014-2015 | Просвещение |
| 1.2.1.1.1.22.2 | 2 | Александрова О.М., Вербицкая О.А. Русский родной язык | 2020 | Просвещение |
| 1.1.1.1.2.2.2. | 2 | Климанова Л.Ф. Литературное чтение. Климанова Л.Ф., Голованова М.В., Горецкий В.Г. | 2014-2015 | Просвещение |
|  | 2 | Александрова О.М. и др. Литературное чтение на родном русском языке | 2022 | Просвещение |
| 1.1.1.3.1.8.2 | 2 | Моро М.И., Математика. | 2014-2015 | Просвещение |
| 1.1.1.4.1.3.2 | 2 | . Плешаков А.А. Окружающий мир. | 2014-2015 | Просвещение |
| 1.1.1.6.1.1.2 | 2 | . Коротеева Е.И Изобразительное искусство.  / Под ред. Неменского Б.М. | 2014-2015 | Просвещение |
| 1.1.1.2.1.4.1. | 2 | Быкова Н.И. Английский язык | 2014 | Просвещение |
| 1.1.1.7.1.4.2 | 2 | Лутцева Е.А. Технология | 2014 | Просвещение |
| 1.1.1.6.2.2.2 | 2 | Критская Е.Д., Сергеева Г.П., Шмагина Т.С.Музыка | 2014-2015 | Просвещение |
| 1.1.1.8.1.3.1. | 2 | Лях В.И. Физическая культура (1-4) | 2014 | Просвещение |
| **3 класс** | | | | |
| 1.1.1.1.1.1. 4 | 3 | Канакина В.П., Горецкий В.Г. Русский язык | 2014-2022 | Просвещение |
| 1.2.1.1.1.22.3 | 3 | Александрова О.М., Вербицкая О.А. Русский родной язык | 2020 | Просвещение |
| 1.1.1.1.2.2.3 | 3 | . Климанова Л.Ф Литературное чтение./ Под ред. Климанова Л.Ф., Голованова М.В., Горецкий В.Г. | 2014-2022 | Просвещение |
|  | 3 | Александрова О.М. и др. Литературное чтение на родном русском языке | 2022 | Просвещение |
| 1.1.1.3.1.8.3 | 3 | Моро М.И., Математика. | 2014-2022 | Просвещение |
| 1.1.1.4.1.3.3 | 3 | Плешаков А.А. Окружающий мир. | 2014-2022 | Просвещение |
| 1.1.1.2.1.4.2 | 3 | Быкова Н.И. Английский язык | 2022 | Просвещение |
| 1.1.1.6.1.1.3. | 3 | . Коротеева Е.И. Изобразительное искусство  / Под ред. Неменского Б.М./ | 2014 | Просвещение |
| 1.1.1.7.1.4.3 | 3 | Лутцева Е.А. Технология./ под ред. Е.А.Лутцева, Т.П.Зуева. | 2022 | Просвещение |
| 1.1.1.6.2.2.3 | 3 | Критская Е.Д., Сергеева Г.П., Шмагина Т.С.Музыка | 2014 | Просвещение |
| 1.1.1.8.1.3.1 | 3 | Лях В.И. Физическая культура (1-4) | 2014 | Просвещение |
| **4 класс** | | | | |
| 1.1.1.1.1.1.5 | 4 | Канакина В.П., Горецкий В.Г. Русский язык | 2022 | Просвещение |
| 1.2.1.1.1.22.4 | 4 | Александрова О.М., Вербицкая О.А. Русский родной язык | 2020 | Просвещение |
| 1.1.1.1.2.2.4 | 4 | Климанова Л.Ф., Литературное чтение. Климанова Л.Ф., Голованова М.В., Горецкий В.Г. | 2022 | Просвещение |
|  | 4 | Александрова О.М. и др. Литературное чтение на родном русском языке | 2022 | Пролсвещение |
| 1.1.1.2.1.4.3 |  | Быкова Н.И. Английский язык | 2014-2022 | Просвещение |
| 1.1.1.3.1.8.4 | 4 | Моро М.И Математика / под ред.Моро М.И., Бантова М.А. и др. | 2022 | Просвещение |
| 1.1.1.4.1.3.4 | 4 | Плешаков А.А.Окружающий мир. Плешаков А.А. | 2022 | Просвещение |
| 1.1.1.6.1.1.4 | 4 | Неменская Л.А..  Изобразительное искусство. / Под ред. Неменского Б.М. | 2022 | Просвещение |
| 1.1.1.7.1.4.4 | 4 | Лутцева Е.А. Технология./под ред. Е.А.Лутцева, Т.П.Зуева. | 2022 | Просвещение |
| 1.1.1.6.2.2.4 | 4 | Критская Е.Д., Сергеева Г.П., Шмагина Т.С.Музыка | 2022 | Просвещение |
| 1.1.1.8.1.3.1 | 4 | Лях В.И. Физическая культура (1-4) | 2022 | Просвещение |
| 1.1.1.5.1.2.6 | 4 | Шемшурин А.А., Брунчукова Н.М., Демин Р.Н. и др. Основы духовно-нравственной культуры народов России. .Основы религиозных культур и светской этики. Основы светской этики. | 2017 | Дрофа |
| **5 класс** | | | | |
| 1.1.2.1.1.3.1 | 5 | Ладыженская Т.А. Русский язык. | 2016-2020 | Просвещение |
| 1.1.2.1.2.2.1 | 5 | Литература. Коровина В.Я., Журавлев В.П. | 2014-2020 | Просвещение |
|  | 5 | Александрова О.М. и др. Родная русская литература | 2022 | Просвещение |
| 2.2.2.1.1.12.1 | 5 | Александрова О.М., Загоровская О.В. Русский родной язык | 2020 | Просвещение |
| 1.1.2.4.1.6.1 | 5 | Мерзляк А.Г., Полонский В.Б. Математика | 2017 | Вентана-Граф |
| 1.1.2.3.2.1.1 | 5 | Всеобщая история. История Древнего мира. Вигасин. А.А. | 2014 | Просвещение |
| 1.1.2.5.2.2.1. | 5 | Биология 5-6 кл. Пасечник В.В. | 2019 | Просвещение |
| 1.1.2.3.4.1.1 | 5 | География 5-6 кл. Алексеев А.И. | 2014-2016 | Просвещение |
| 1.1.2.2.1.4.1 | 5 | Английский язык. Ваулина Ю.Е. | 2014-2015 | Просвещение |
| 1.1.2.7.1.1.1 | 5 | Технология, Казакевич В.М | 2021 | Просвещение |
| 1.1.2.8.1.2.1 | 5 | Физ.культура Матвеев А.П. | 2014 | Просвещение |
| 1.1.2.6.2.1.1 | 5 | Сергеева Г.П. Музыка | 2014 | Просвещение |
| 1.1.2.6.1.1.1 | 5 | Изобразительное искусство. Горяева Н.А., Островская О.В. / Под ред. Неменского Б.М. | 2014 | Просвещение |
| **6 класс** | | | | |
| 1.1.2.1.1.3.2. | 6 | Баранов М.Т., Ладыженская Т.А. Русский язык. В 2-х частях. | 2019 | Просвещение |
| 1.1.2.1.2.2.2 | 6 | Литература. Коровина В.Я., Журавлев В.П. | 2014 | Просвещение |
|  | 6 | Александрова О.М. и др. Родная русская литература | 2022 | Просвещение |
| 2.2.2.1.1.12.2 | 6 | Александрова О.М., Загоровская О.В. Русский родной язык | 2020 | Просвещение |
| 1.1..2.2.1.4.2 | 6 | Ваулина Ю.Е. Английский язык | 2014 | Просвещение |
| **1.1.2.4.1.6.2** | 6 | Мерзляк А.Г., Полонский В.Б. Математика | 2018 | Вентана-Граф |
| 1.1.2.3.2.1.2 | 6 | Всеобщая история. История Средних веков. Агибалова Е.В., Донской Г.М. | 2014 | Просвещение |
| 1.1.2.3.1.1.1. | 6 | История России . Арсентьев Н.М. | 2019 | Просвещение |
| 1.1.2.3.4.1.1. | 6 | География.5-6 кл. Алексеев А.И. | 2014 | Просвещение |
| 1.2.2.3.1.2 | 6 | Обществознание. Боголюбова Л.Н., Виноградова Н.Ф. Городецкая Н.И. и др. | 2014 | Просвещение |
| 1.1.2.5.2.2.1 | 6 | Биология. 5-6 кл. Пасечник В.В. | 2021 | Просвещение |
| 1 .1.2.7.1.1.2 | 6 | Технология . Казакевич В.М. | 2021 | Просвещение |
| 1.1.2.6.1.1.2 | 6 | Изобразительное искусство Неменская Л.А. / Под ред. Неменского Б.М. | 2014 | Просвещение |
| 1.1.2.8.1.2.2 | 6-7 | Физ.культура 6-7 кл. Матвеев А.П. | 2014 | Просвещение |
| 1.1.2.6.2.1.2 | 6 | Сергеева Г.П .Музыка | 2014 | Просвещение |
| **7 класс** | | | | |
| 1.1.2.1.1.3.3 | 7 | Русский язык Баранов М.Т., Ладыженская Т.А. В 2-х частях | 2020 г. | Просвещение |
| 1.1.2.1.2.2.3 | 7 | Литература. Коровина В.Я., Журавлев | 2022 | Просвещение |
|  | 7 | Александрова О.М. и др. Родная русская литература | 2022 | Просвещение |
| 2.2.2.1.1.12.3 | 7 | Александрова О.М., Загоровская О.В. Русский родной язык | 2020 | Просвещение |
| 1.1.2.2.1.4.3. | 7 | Английский язык. Ваулина Ю.Е | 2022 | Просвещение |
| 1.1.2.6.1.1.3 | 7 | Изобразительное искусство. Питерских А.С., Гуров Г.Е. / Под ред. Неменского Б.М | 2013 | Просвещение |
| 1.1.2.4.2.6.1 | 7 | Алгебра. Мерзляк А.Г. | 2019 | Вентана-Граф |
| 1.1.2.4.3.5.1 | 7 | Геометрия. Мерзляк А.Г., Полонский В.Б. | 2019 | Вентана-Граф |
| 1.1.2.3.2.1.3 | 7 | Всеобщая история. История Нового времени. 1500-1800.  Юдовская А.Я., Баранов П.А., Ванюшкина Л.М. | 2021 | Просвещение |
| 1.1.2.3.1.1.2. | 7 | История России . Арсентьев Н.М. В 2-х частях | 2019 | Просвещение |
| 1.2.2.3.1.3 | 7 | Обществознание. .Боголюбов Л.Н., Городецкая Н.И., Иванова Л.Ф. / Под ред. Боголюбова Л.Н., Ивановой Л.Ф. | 2014, 2022 | Просвещение |
| 1.1.2.3.4.1.2 | 7 | География. Алексеев Л.И. | 2022 | Просвещение |
| 1.1.2.5.2.2.2 | 7 | Биология. Пасечник В.В. | 2019 | Просвещение |
| 1.1.2.5.1.7.1 | 7 | Физика. Перышкин А.В. | 2019 | Дрофа |
| 1.2.3.8.4.1 | 7 | Информатика. Босова Л.Л. | 2022 | Просвещение |
| 1 .1.2.7.1.1.3 | 7 | Технология . Казакевич В.М. | 2021 | Просвещение |
| 1.1.2.8.1.2.2 | 7 | Физ.культура (6-7) Матвеев А.П. | 2022 | Просвещение |
| 1.1.2.6.2.1.3. | 7 | Сергеева Г.П.Музыка | 2020 | Просвещение |
| **8 класс** | | | | |
| 1.1.2.1.1.3.4 | 8 | Русский язык. Бархударов С.Г., Крючков С.Е. идр. | 2021 | Просвещение |
|  | 8 | Александрова О.М., Загоровская О.В. Русский родной язык | 2020 | Просвещение |
| 1.1.2.1.2.2.4 | 8 | Литература. Коровина В.Я., Журавлев В.П. | 2022 | Просвещение |
|  | 8 | Александрова О.М. и др. Родная русская литература | 2022 | Просвещение |
| 1.1.2.2.1.4.4. | 8 | Английский язык. Ваулина Ю.Е | 2022 | Просвещение |
| 1.1.2.4.2.6.2 | 8 | Алгебра.  Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С. | 2020 | Вентана-Граф |
| 1.1.2.4.3.5.2 | 8 | Геометрия. Мерзляк А.Г., Полонский В.Б. | 2020 | Вентана-Граф |
| 1.1.2.4.4.3.2 | 8 | Информатика. Семакин И.П. | 2014 | ООО "БИНОМ.  Лаборатория знаний" |
| 1.1.2.3.2.1.4 | 8 | Всеобщая история. История Нового времени.1800-1900  Юдовская А.Я. | 2021 | Просвещение |
| 1.1.2.3.1.1.3. | 8 | История России. В 2-х частях Арсентьев Н.М. | 2019 | Просвещение |
| 1.2.2.3.1.4 | 8 | Обществознание.Боголюбов Л.Н., Городецкая Н.И., Иванова Л.Ф. и др. / Под ред. Боголюбова Л.Н., Лазебниковой А.Ю., Городецкой Н.И. | 2022 | Просвещение |
| 1.1.2.3.4.1.3 | 8 | География. Алексеев Л.И. | 2015-2022 | Просвещение |
| 1.2.4.2.5.4 | 8 | Биология. Пасечник В.В. | 2022 | Просвещение |
| 1.1.2.5.1.7.2 | 8 | Физика. Перышкин А.В. | 2020 | Дрофа |
| 1.1.2.5.3.5.1 | 8 | Химия. Рудзитис Т.Е. | 2022 | Просвещение |
| 1 .1.2.7.1.1.4 | 8-9 | Технология 8-9 класс Казакевич В.М. | 2022 | Просвещение |
|  | 8 | ОБЖ. Рудаков Д.П., Шойгу Ю.С. | 2022 | Просвещение |
| 1.1.2.6.2.1.4. | 8 | Сергеева Г.П., Критская Е.Д. Музыка | 2018 | Просвещение |
| 1.1.2.8.1.2.3 | 8 | Физкультура (8-9) Матвеев А.П. | 2014 | Просвещение |
| **9 класс** | | | | |
| 1.1.2.1.1.5.5 | 9 | Русский язык. Бархударов С.Г., Крючков С.Е. идр. | 2022 | Просвещение |
|  | 9 | Александрова О.М., Загоровская О.В. Русский родной язык | 2020 | Просвещение |
| 1.1.2.1.2.2.5 | 9 | Литература. Коровина В.Я. и др. | 2022 | Просвещение |
|  | 9 | Александрова О.М. и др. Родная русская литература | 2022 | Просвещение |
| 1.1.2.2.1.4.5. | 9 | Английский язык. Ваулина Ю.Е | 2022 | Просвещение |
| 1.1.2.4.2.6.3 | 9 | Алгебра.  Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С. | 2021 | Вентана-Граф |
| 1.1.2.4.3.5.3 | 9 | Геометрия. Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С. | 2021 | Вентана-Граф |
| 1.1.2.4.4.3 | 9 | Информатика. Семакин И.Г. | 2014 | ООО "БИНОМ.  Лаборатория знаний" |
| 1.1.2.3.1.1.4. | 9 | История России В 2-х частях Арсентьев Н.М. | 2019 | Просвещение |
| 1.1.2.3.2.1.5. | 9 | Новейшая история. Юдовская А.Я., Баранов П.А. и др. | 2021 | Просвещение |
| 1.2.2.3.1.5 | 9 | Обществознание. Боголюбова Л.Н., Матвеев А.И., Жильцова Е.И. и др. / Под ред. Боголюбова Л.Н., Лазебниковой А.Ю., Матвеева А.И. | 2014 | Просвещение |
| 1.1.2.3.4.1.4. | 9 | География. Алексеев А.И. | 2022 | Просвещение |
| 1.2.5.2.9.5 | 9 | Биология Пасечник В.В.. | 2022 | Просвещение |
| 1.1.2.5.1.7.3 | 9 | Физика. Перышкин А.В., Гутник Е.М. | 2021 | Дрофа |
| 1.1.2.5.3.5.2. | 9 | Химия. Рудзитис Т.Е. | 2022 | Просвещение |
|  | 9 | ОБЖ Рудаков Д.П., Шойгу Ю.С. | 2022 | Просвещение |
| 1 .1.2.7.1.1.4 | 8-9 | Технология . Казакевич В.М. | 2021 | Просвещение |
| 1.1.2.8.1.2.3 | 9 | Физкультура (8-9) Матвеев А.П. | 2022 | Просвещение |
|  |  | **10 - 11 класс** |  |  |
| 1.1.3.1.1.9.1 | 10-11 | **Бабайцева В.В. Русский язык 10-11 кл.** | 2014 | Дрофа |
| 1.1.3.1.2.1.1 | 10 | Зинин С.А., Сахаров В.И. Русский язык и литература. Литература В 2-х частях 10 кл. | 2014 | Русское слово |
| 1.1.3.1.2.1.2 | 11 | Зинин С.А., Сахаров В.И. Русский язык и литература. Литература 11 кл. ч.1 | 2014 | Русское слово |
| 1.1.3.2.1.2.1 | 10 | Афанасьева О.В., Дули Д. и др.Английский язык. 10 класс (базовый уровень) | 2014 | Просвещение |
| 1.1.3.2.1.2.2 | 11 | Афанасьева О.В., Дули Д., и др.Английский язык. 11 класс (базовый уровень) | 2014 | Просвещение |
| 1.1.3.3.1.2.1. | 10 | Горинов М.М., Данилов А.А., и др. История России в 3-х частях | 2019 | Просвещение |
| 1.1.3.3.1.7.1 | 10 | Сороко-Цюпа О.С. История. Всеобщая история (базовый уровень)10 кл. | 2022 | Просвещение |
| 1.1.3.3.1.7.2 | 11 | Улунян А.А., Сергеев Е.Ю. История. Всеобщая история (базовый уровень)11 кл. | 2022 | Просвещение |
|  | 10 | Боголюбов Л.Н. Обществознание 10 кл. (базовый уровень) | 2022 | Просвещение |
|  | 11 | Боголюбов Л.Н. Обществознание 11 кл.(базовый уровень) | 2022 | Просвещение |
| 1.1.3.3.4.5.1 | 10 | Лазебникова А.Ю. Право: основы правовой культуры. (базовый и углубленный уровни) | 2022 | Просвещение |
| 1.1.3.3.3.2.7.1 | 10 -11 | Максаковский В.П.География10 - 11 ( базовый уровень) | 2022 | Просвещение |
| 1.1.3.4.1.2.1 | 10-11 | Атанасян Л.С. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия (базовый и углубленный уровень) | 2014 | Просвещение |
| 1.1.3.4.1.11.1 | 10 | Мерзляк А.Г. Алгебра | 2022 | Просвещение |
|  | 10 | Мерзляк А.Г. Геометрия | 2022 | Просвещение |
| 1.1.3.4.1.11.2 | 11 | Никольский С.М. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа 11 кл.(базовый и углубленный уровень) | 2022 | Просвещение |
| 1.1.3.4.2.6.1 | 10 | Босова Л.Л. Информатика. Базовый уровень: учебник для 10 класса | 2022 | Просвещение |
| 1.1.3.4.2.6.2 | 11 | Семакин И.Г. Информатика. Базовый уровень: учебник для 11 класса | 2014 | Бином |
| 1.1.3.5.1.7.1 | 10 | Мякишев Т.Я.Физика 10 кл. (базовый уровень) | 2022 | Просвещение |
| 1.1.3.5.1.7.2 | 11 | Мякишев Т.Я. Физика 11 кл. (базовый уровень) | 2014 | Просвещение |
| 1.1.3.5.3.5.1 | 10 | Рудзитис Г.Е. Химия10 (базовый уровень) | 2022 | Просвещение |
| 1.1.3.5.3.5.2 | 11 | Рудзитис Г.Е. Химия 11 (базовый уровень) | 2022 | Просвещение |
|  | 10-11 | Пасечник В.В. Биология (базовый уровень) | 2022 | Просвещение |
|  | 10 - 11 | Ким Основы безопасности жизнедеятельности 10 (базовый уровень) | 2022 | Просвещение |
| **2.1.3.3.2.2.2** | 11 | Рапацкая Л.А. МХК В 2-х частях 11 кл. | 2014 | Просвещение |
| 1.1.3.6.1.2.1 | 10-11 | Лях В.И. Физкультура 10-11 кл. | 2014 | Просвещение |
| 1.1.3.5.2.3.1 | 10-11 | Чаругин В.М. Астрономия 10-11 кл. Базовый уровень. | 2018 | Просвещение |

Директор МБОУ СОШДС №15 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.Б. Климова

Подготовила: зав.библиотекой С.И. Клевак