

## Описание материально – технического обеспечения образовательной деятельности

### Учебно-методическая литература для педагогов

- Рабочие программы по учебным предметам. ФГОС образования обучающихся с интеллектуальными нарушениями. Вариант 1. 5-9 классы. Природоведение. Биология. География. / [Т.М. Лифанова и др.] – М. : Просвещение, 2018. – 310 с.
- Постовская В.А. Преподавание естествознания во вспомогательной школе/методическое пособие/ М.: Институт дефектологии.-1967г.
- Биология. 6-7 классы: нестандартные уроки и мероприятия (КВН, устный журнал, праздники, викторины, загадки, кроссворды, интеллектуально-игровые задания) / составитель Н.А. Касаткина. – Волгоград: Учитель, 2007.

### Учебные пособия для учащихся

- Клепинина З.А.  
Биология. Растения. Бактерии. Грибы. 7 класс : учеб.для общеобразоват. организаций, реализующих адапт. основные общеобразоват. программы / З.А. Клепинина. – 12-е изд. – М. : Просвещение, 2018. – 224 с. : ил.
- Никишов А.И.  
Биология. Животные. 8 класс : учеб.для общеобразоват. организаций, реализующих адапт. основные общеобразоват. программы / А.И. Никишов, А.В. Теремов. – 15-е изд., перераб. – М. : Просвещение, 2018. – 231 с. : ил.
- Соломина Е.Н.  
Биология. Человек. 9 класс : учеб.для общеобразоват. организаций, реализующих адапт. основные общеобразоват. программы / Е.Н. Соломина, Т.Е. Шевырёва. – 9-е изд., перераб. – М. : Просвещение, 2018. – 239 с. : ил.

- мебель: школьная доска, шкафы, парты, стулья для учащихся;

### 7 класс

#### Печатные пособия

1. Таблицы: бактерии, корневые системы, строение семени, строение грибов, мхи, лишайники, семейство злаков, семейство бобовые, семейство лилейные, семейство пасленовые, семейство розоцветные, семейство сложноцветные.
2. Альбомы демонстрационного и раздаточного материалов «Овощи», «Фрукты».

#### Информационно-коммуникационные средства

1. Электронная энциклопедия;
2. Видеофильмы

### Технические средства обучения

1. Компьютер
2. Телевизор
3. Проектор
4. DVD - проигрыватель

### Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование

1. Оборудование для проведения демонстраций и практических занятий: лупы.
2. Муляжи:  
Дикая форма и культурные сорта яблок  
Дикая форма и культурные сорта томатов  
Плодовые тела шляпочных грибов  
Грибы  
Овощи  
Фрукты
3. Гербарии.

### **8 класс**

#### Печатные пособия

1. Таблицы и картины по темам: «Насекомые», «Земноводные», «Пресмыкающиеся», «Рыбы», «Птицы», «Млекопитающие».
2. Альбомы демонстрационного и раздаточного материалов «Домашние животные», «Дикие животные»

#### Информационно-коммуникационные средства

1. Электронная энциклопедия;
2. Видеофильмы

#### Технические средства обучения

1. Компьютер
2. Телевизор
3. Проектор
4. DVD - проигрыватель

### **9 класс**

#### Печатные пособия

1. Таблицы и картины: «Скелет», «Строение мышц», «Осанка и здоровье», «Внутренние органы», «Кровеносная система», «Дыхательная система», «Нервная система», «Органы пищеварения», «Выделительная система», «Вредное влияние курения и алкоголя».
2. Альбомы демонстрационного и раздаточного материалов

#### Информационно-коммуникационные средства

1. Электронная энциклопедия;
2. Видеофильмы

### Технические средства обучения

1. Компьютер
2. Телевизор
3. Проектор
4. DVD - проигрыватель

### Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование

1. Оборудование для проведения демонстраций и практических занятий (в т.ч. на местности);
2. Модели («Сердце», «Глазное яблоко», «Ухо», «Торс человека»)

## География

### **Описание материально – технического обеспечения образовательной деятельности**

#### **6 класс**

#### **Учебно-дидактический материал для учащихся:**

- Лифанова Т.М., Соломина Е.Н. Начальный курс физической географии: 6 класс: учебник для специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида. – М.: Просвещение, 2009
- Лифанова Т.М. Рабочая тетрадь по физической географии 6 класс. М.: Просвещение, 2001
- Атлас 6 класс

#### **Методические пособия для учителя**

- Пороцкая Т.И. Обучение географии во вспомогательной школе. Пособие для учителей. М., Просвещение, 1977
- География. Энциклопедия для детей. М.: «Махаон», 2000
- Лифанова Т.М. Дидактические игры на уроках естествознания. Животные: Пособие для педагогов.- М.: Издательство ГНОМ и Д, 2001. – 80 с.
- Приложение к учебнику (атласы)
- Рабочая тетрадь по географии 6 класс. Приложение к учебнику Лифановой Т.М.
- Учебные картины с изображением различных элементов природы.
- Дифференцированные карточки с заданиями.

#### **7 класс**

**Учебник:** Лифанова Т.М. Соломина Е.Н. География России : 7 класс: учеб. Для спец. (коррекц.) образоват. учреждений 8 вида/ Т.М. Лифанова, Е.Н. Соломина.- М.: Просвещение, 2012 г. 176 с.

#### **Методическое пособие для учителя:**

- Пороцкая Т.И. Обучение географии во вспомогательной школе. Пособие для учителей. М., «Просвещение», 1977.
- Лифанова Т.М. Дидактические игры на уроках естествознания. Животные: Пособие для педагогов.- М.: Издательство ГНОМ и Д, 2001. – 80 с.
- Приложение к учебнику (атласы)
- Рабочая тетрадь по географии 7 класса. Приложение к учебнику Т.М. Лифановой.
- Дифференцированные карточки с заданиями.
- Учебные картины с изображением различных элементов природы.

#### **Дидактический материал:**

- Рабочая тетрадь по географии 7 класса. Приложение к учебнику Т.М. Лифановой

### **8 класс**

**Учебно-дидактический материал для учащихся** Лифанова Т.М., Соломина Е.Н. География материков и океанов 8 класс. Учебник для специальных (коррекционных) ОУ VIII вида. М.: «Просвещение», 2013

Атлас 8 класс

#### **Методические пособия для учителя**

География. Энциклопедия для детей. М.: «Махаон», 2000

Крылова О.В. Методическое пособие по географии материков и океанов. 7 класс. М.: «Просвещение», 1997

Лазаревич К.С. Я иду на урок географии: Физическая география материков и океанов: книга для учителя. М.: «Первое сентября», 2000

Пороцкая Т.И. Обучение географии во вспомогательной школе. Пособие для учителей. М., «Просвещение», 1977.

Приложение к учебнику (атласы)

Учебные картины с изображением растений и животных, обитающих на материках.

### **9 класс**

#### **Учебно-дидактический материал для учащихся**

Т.М. Лифанова, Е.Н. Соломина География материков и океанов. Государства Евразии. Учебник для 9 класса специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида. М.: «Просвещение», 2011

Атлас 9 класс

Наш Вятский край (Текст): учеб. пособие для уч-ся коррекционных школ \авт.-сост. Н.Ю. Киселева; Ин-т развития образования Кировской области. – Изд. 2-е, испр. и доп. – Киров: ИРО Кировская обл., 2011.- 94 с.

#### **Методические пособия для учителя**

География. Энциклопедия для детей. М.: «Махаон», 2000

Новенко Д.В. Тематическое и поурочное планирование. География 7 класс. М.: «Просвещение», 1997

Крылова О.В. Методическое пособие по географии материков и океанов. 7 класс. М.: «Просвещение», 1997

Лазаревич К.С. Я иду на урок географии: Физическая география материков и океанов: книга для учителя. М.: «Первое сентября», 2000

## Средства обучения географии

### 6 класс

#### Печатные пособия

1. Таблицы по темам «Горизонт. Линия горизонта»
2. Портреты путешественников Х. Колумб, Ф. Магеллан.
3. Физическая карта полушарий
4. Физическая карта России
5. Глобусы
6. Теллурий

#### Информационно-

#### коммуникационные средства

1. Электронная энциклопедия;
2. Видеофильмы

#### Технические средства обучения

1. Компьютер
  2. Телевизор
  3. Проектор
  4. DVD - проигрыватель
- #### Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование
1. Компасы.
  2. Макеты («Холм», «Образование оврага», «Горный хребет»);
  3. Коллекции (Полезные ископаемые,)

### 7 класс

#### Печатные пособия

1. Физическая карта полушарий.
2. Физическая карта России
3. Административная карта России
4. Карта природных зон
5. Альбомы демонстрационного и раздаточного материалов  
Природные зоны: Зона арктических пустынь, Зона тундры, Лесная зона, Зона степей, Зона пустынь и полупустынь, Зона субтропиков.

#### Информационно-

#### коммуникационные средства

1. Электронная энциклопедия;
  2. Видеофильмы
- #### Технические средства обучения
1. Компьютер
  2. Телевизор
  3. Проектор
  4. DVD - проигрыватель
- #### Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование
1. Коллекции (полезные ископаемые);
  2. Гербарии (растения природных зон);

## 8 класс

### Печатные пособия

1. Таблицы по темам программы «Животный и растительный мир материков»;
2. Портреты путешественников.
3. Физическая карта полушарий
4. Карта океанов
5. Физическая карта материков (Северная Америка, Южная Америка, Австралия, Антарктида, Евразия, Африка), их частей и океанов
6. Физическая карта России;
7. Глобусы

### Информационно-коммуникационные средства

1. Электронная энциклопедия;

## 9 класс

### Печатные пособия

1. Политическая карта мира.
2. Физическая карта полушарий.
3. Физическая карта Евразии
4. Физическая карта России
5. Административная карта России
6. Глобусы
7. Теллурий

### Информационно-коммуникационные средства

1. Электронная энциклопедия;
2. Видеофильмы

## 2. Видеофильмы

### Технические средства обучения

1. Компьютер
2. Телевизор
3. Проектор
4. DVD - проигрыватель

### Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование

1. Макеты (в соответствии с программой);
2. Коллекции (в соответствии с программой);
3. Гербарии (в соответствии с программой);

### Технические средства обучения

1. Компьютер
2. Телевизор
3. Проектор
4. DVD - проигрыватель

## Природоведение

### Описание материально – технического обеспечения образовательной деятельности

#### Учебно-методическая литература для педагогов

- Рабочие программы по учебным предметам. ФГОС образования обучающихся с интеллектуальными нарушениями. Вариант 1. 5-9 классы. Природоведение. Биология. География. / [Т.М. Лифанова и др.] – М. : Просвещение, 2018. – 310 с.
- Лифанова Т.М. Дидактические игры на уроках естествознания. Неживая природа: Пособие для педагогов. - М. издательство ГНОМ и Д, 2001.-48с
- Постовская В.А. Преподавание естествознания во вспомогательной школе/методическое пособие/ М.: Институт дефектологии.-1967г.

#### Учебные пособия для учащихся

- Лифанова Т.М. Природоведение. 5 класс : учеб. для общеобразоват. организаций, реализующих адапт. основные общеобразоват. программы / Т.М. Лифанова, Е.Н. Соломина. – М. Просвещение, 2018. – 191 с. : ил.
- Лифанова Т.М. Природоведение. 6 класс : учеб. для общеобразоват. организаций, реализующих адапт. основные общеобразоват. программы / Т.М. Лифанова, Е.Н. Соломина. – М. Просвещение, 2018. – 191 с. : ил.

#### Печатные пособия

*Физическая карта России*

*Набор иллюстраций «Птицы», «Дикие животные», «Деревья», «Овощи».*

#### Информационно-коммуникационные средства

1. Электронная энциклопедия;
2. Видеофильмы

#### Технические средства обучения

1. Компьютер
2. Телевизор
3. Проектор
4. DVD – проигрыватель

#### Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование

Доска магнитная.

Лупа

Термометр лабораторный  
Мензурка 50 мл  
Палочка стеклянная  
Пробирка стеклянная  
Фильтровальная бумага  
Коллекции полезных ископаемых  
Коллекция видов почв