

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ
«ДЕТСКИЙ ЭКОЛОГО - БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»
456787 г. Озерск Челябинской области, ул. Горная - 14
тел. 7-65-96 , факс (351-30) 7-64-94
E-mail: debcozersk@yandex.ru**

УМК педагога Кочуровой О.А.

Мир воды.

1. Константинов А.С. Общая гидробиология.
2. Полканов Ф.М. За стеклянным берегом.
3. Махлин М.Д. Занимательный аквариум.
4. Голованов А.В. Аквариум.
5. Аксельрод Г.А. Энциклопедия аквариумиста.
6. Махлин М.Д. Аквариум в школе.
7. Пешков М.А. Комнатный аквариум.
8. Дацкевич В. Цветные плавнички.
9. Жукова Т.И. Часы занимательной зоологии.
10. Вербицкая И.Н., Гусева Н.В. и др. Основные болезни прудовых рыб.
11. Бианки В.В. Рыбий дом.
12. Ильин М.Н. Аквариумное рыбоводство.
13. Заика В.Е. Севастопольский аквариум.
14. Райков Б.Е. Зоологические экскурсии.
15. Гуревич А.А. Пресноводные водоросли.
16. Зенкевич Л.А. Жизнь животных.
17. Веселов Е.А. Определитель пресноводных рыб.
18. Авакян А.Б. Рыбы штурмуют плотины.
19. Сергеев Б.Ф. Живые локаторы океана.
20. Афанасьева В.А. Твой аквариум.

Экология.

1. Алексеев С.В. Экология.
2. Петров К.Н. Общая экология.
3. Чернова Н.М. Основы экологии.
4. Вронский В.А. Словарь-справочник (Экология).
5. Миркин Б.М., Наумова Л.Г. Ролевые игры по экологии.
6. Митчелл П. Ключевая идея: экология.
7. Реймерс Н.Ф. Охрана природы и окружающей среды.
8. Пасечник В.В. Экология.
9. Левитман Н.В. Экология – предмет интересный или нет.
10. Алексеев С.В., Груздева Н.В., Гущина Э.В. Информационно-развивающие дидактические задания.
11. Модестов С.Ю. Сборник творческих задач по биологии, экологии и ОБЖ.
12. Голубева Г.В., Никишина Е.Ф. Малые реки – реки жизни.
13. Дмитриева Т.А., Гуленков С.И., Суматохин С.В., Медведева А.А., Сухова Т.С., Криксунов Е.А. и др. 1600 задач, тестов и проверочных работ по биологии. Для школьников и поступающих в ВУЗы.

Методические разработки

1. Методическая разработка «Рыбы Челябинской области».
2. Методическая разработка экологического праздника «Путешествие в Экоград».
3. Методическая разработка открытого занятия в форме компьютерной презентации «Многообразие рыб».
4. Методическая разработка экологического спектакля «Как лечить природу».

Условия реализации

Для реализации целей и задач, поставленных в образовательных программах, использовались следующие средства.

1. Учебная и научная литература.
2. Демонстрационный материал: набор таблиц, вырезки из журналов, газет, рисунки, набор диафильмов по разным темам, дидактические карточки с изображением различных видов водных и прибрежных растений и животных, таблицы.
3. Живые объекты природы: обитатели аквариумов (рыбы, моллюски, лягушки, черепахи, инфузории, растения), животные сухопутные: хомячки, черепахи, растения ботанического сада, растения кабинета, животные мини-фермы и конюшни, растения плодового сада.
4. Лабораторное оборудование: микроскопы - 2 шт., стеклянная посуда (колбы конические, чашки Петри, пробирки), индикаторная бумага.
5. Материально-техническое оснащение программы, средства обучения: лабораторное оборудование (микроскопы, весы, термометры, лабораторная посуда, оборудование для полевых исследований, класс-комплект лаборатория «ЭХБ» и т.п.), материалы и инструменты, канцелярские принадлежности, проекционная аппаратура, видео- и аудиоаппаратура, лабораторная мебель и т.п.

Список литературы

Наш дом – Земля

1. Плешаков А.А. Мир вокруг нас.
2. Плешаков А.А. Природоведение. 3 класс.
3. Дмитриева Н.Я., Товпинец И.П. Естествознание.
4. Мельчаков Л.Ф., Скаткин М.Н. Природоведение.
5. Потт Э. Большая энциклопедия природы.
6. Клепинина З.А. Природоведение.
7. Онегов А.С. Школа юннатов.
8. Турчина Г.П., Иванов Ф.Ф. Окно в мир. Экологический атлас.
9. Спарджен Р. Энциклопедия окружающего мира.
10. Снегирёв Г.Я. Как животных цвет защищает.
11. Марголин Я.А. Где у растения дом.
12. Надеждина Н.А. Каждой былинке брат.
13. Четыре времени года. Книга для воспитателей детского сада.
14. Петров В.В. Растительный мир нашей родины.
15. Бианки В.В. Лесные домишки.
16. Дмитриев Ю.Д. Здравствуй, белка. Как живешь, крокодил.
17. Щербинский Н. Шестиногие друзья и враги.
18. Акимов И.И. Мир животных.
19. Павлов Б. Кто поет в зимнем лесу.
20. Григорьева Е.В. Природа Южного Урала.
21. Кочнев С.А. Триста вопросов и ответов о Земле и Вселенной.
22. Зуев Д.П. Дары русского леса.

5. Методическая разработка занятия «Охрана воздушной среды».
6. Конспект материалов о растениях и животных для подготовки к экологическому конкурсу «Тропинка».
7. Методическая разработка экологического праздника «Страсти в подводном царстве».
8. Методическая разработка открытого занятия по экологии «Экоринг».
9. Методическая разработка открытого занятия, посвящённого празднику «День Земли».

Дидактические материалы

Наш дом – Земля

1. Тесты по теме «Трава у дома».
2. Стихи о птицах.
3. Карточки «Типы водоёмов».
4. Материалы для подготовки к конкурсу «Тропинка».
5. Карточки по теме «Полезные ископаемые».
6. Карточки по теме «Природа Южного Урала».
7. Карточки «Занимательные вопросы и задачи».
8. Кроссворды.

Мир воды.

1. Карточки-кроссворды по теме «Рыбы Челябинской области».
2. Набор карточек по теме «Бактерии».
3. Набор карточек по теме «Моллюски».
4. Набор карточек по теме «Ракообразные».
5. Карточки-опросники.
6. Краткий словарь биологических терминов.

Экология.

1. Карточки-задания.
2. Кроссворды (22 вида).
3. Карточки-инструкции по оценке природных сред и объектов.
4. Методическое руководство по мониторингу водных объектов.
5. Методическое руководство по методам рекогносцировочного обследования водоёмов.
6. Конспекты «Экологические проблемы».
7. Словари экологических и биологических терминов.

Видеофильмы

1. Времена года в лесу
2. Биосферные заповедники
3. Опасность-диоксины
4. Изучение вертикальной структуры леса
5. Изучение водных беспозвоночных реки и оценка ее экологического состояния.
6. Изучение снегового покрова на профиле
7. Экология-жизнь
8. Живая природа
9. Гроза океана
10. Санитары моря