

Комплект учебно-методических материалов, обеспечивающий все виды учебной работы

1. Савенков А.И. Методика исследовательского обучения младших школьников. Издательство «Учебная литература», дом «Фёдоров», 2008.
2. Савенков А.И. Я – исследователь. Рабочая тетрадь для младших школьников. Издательство дом «Фёдоров». 2008
ЗМ.В. Дубова Организация проектной деятельности младших школьников. Практическое пособие для учителей начальных классов. - М. БАЛЛАС, 2008
- 4.. <http://meduniver.com/Medical/Biology/81.html>
5. <http://www.o8ode.ru/>
6. <http://sitewater.ru/>
7. <http://www.from-ua.com/kio/45af4783a297f/>
8. <http://primeta.yaxy.ru/>
9. Шаталов М.А., Кузнецова Н.Е. Обучение химии. Решение интегративных учебных проблем. 8–9 кл. – М.: Вентана-Граф, 2006;
10. Высоцкая М.В. Экология. Элективные курсы. 9 кл. – В.: Учитель, 2006;
11. Дендебер С.В., Зуева Л.В. и др. Электив 9: Физика. Химия. Биология: Конструктор элективных курсов. – М.: 5 за знания, 2005;
12. Алексеева М. Н. Физика – юным: Теплота. Электричество. Кн. Для внеклассного чтения. 7 кл. - М.: Просвещение, 1980;
13. Дик Ю. И., Турьшиев И. К., Лукьянов Ю. И. и др.; Под ред. Ю. И. Дика, И. К. Торьшиева. Межпредметные связи курса физики в средней школе.– М.: Просвещение, 1987;
14. Ландау Л. Д., Китайгородский А. И. Физика для всех: Молекулы. – 5-е изд., испр. – М.: Наука. Главная редакция физико-математической литературы, 1982;
15. Ланина И. Я. Не уроком единым: Развитие интереса к физике. – М.: Просвещение, 1991;
16. Покровский А.А. Демонстрационный эксперимент по физике в средней школе. - М.: Просвещение, 1978.
17. Анциферов Л.И. Практикум по методике и технике школьного физического эксперимента. - М.: Просвещение, 1984.
18. <http://www.bibliotekar.ru/zhilishe/9.htm>
19. Глинка Н.Л. Общая химия: - Л.: Химия 1985.-704с. Под ред. В.А. Рабиновича.
20. Детлаф А. А., Яворский Б. М. Курс физики: Учеб. Пособие для втузов.- М.: Высш. Шк. 1989
21. Фролов В.В. Химия: - М.: Высш. Шк., 1986.- 543с.
22. «Элементарный учебник физики под редакцией академика Г.С. Ландсберга - Том II – электричество и магнетизм». Москва, «Наука» 1972 год.
23. Одноралов Н.В. Гальваника дома Ленинград, 1996 г

Комплект учебно-методических материалов, обеспечивающий все виды учебной работы:

1. Подготовка школьников к участию в экологических конкурсах и олимпиадах: методическое пособие для педагогов / сост.: В.А. Волков, Т.В. Дунаева, Е.А. Дунаева и др. – М. : Диона, 2017. – 206 с.: ил.
2. Практическая экологическая деятельность детей в Подмоскowie: сборник работ участников всероссийской эколого-биологической олимпиады обучающихся организаций дополнительного образования детей и областной экологической конференции учащихся «Природа встречает друзей» / сост.: Т.В. Дунаева (отв. ред.) и др. – М. : Диона, 2017. – 216 с.

3. Организация и проведение комплексного геоэкологического обследования территории: методическое пособие для школьников / В.А. Волков и др. – М.: ИИУ МГОУ, 2015. – 52 с.
4. презентации (наглядные пособия);
5. методические указания для выполнения различных видов работ.

Дидактические материалы:

- естественные или натуральные (гербарии, образцы материалов и т.п.);
- объёмные (действующие модели механизмов, аппаратов, сооружений; макеты и муляжи технических установок, образцы изделий);
- схематические или символические (оформленные стенды, таблицы, схемы, рисунки, графики, плакаты, диаграммы и т.п.).

Материально-техническое обеспечение образовательной программы:

- Помещение – учебный кабинет химии
- Подсобное помещение – лаборантская кабинета химии
- Оборудование учебного помещения, кабинета (классная доска, столы и стулья для учащихся и педагога, шкафы и для хранения дидактических пособий и учебных материалов и т.п.);
- Специальное оборудование (спектрофотометр, иономер, цифровой спектрофотокориметр).
- Технические средства обучения (компьютер, принтер, мультимедиа-проекторы, интерактивная доска и т.п.);
- Материалы, необходимые для занятий (лабораторное оборудование и химические реактивы).
- Специальная одежда учащихся (рабочие халаты).