

**Итоговая работа по курсу
виртуальной стажировки:
«Современные информационные
технологии в обучении биологии в
условиях реализации ФГОС ООО»**

Руководитель стажировки, кандидат педагогических наук:

Хайбулина Каринэ Владимировна

Стажер, учитель биологии МОУ «Фединская СОШ»:

Ушакова Ирина Васильевна

Дорожная карта стажировки

ВИРТУАЛЬНАЯ СТАЖИРОВКА: ДОРОЖНАЯ КАРТА СТАЖИРОВКИ

**ВИРТУАЛЬНЫЕ
КОНСУЛЬТАЦИИ**

**ВИРТУАЛЬНЫЕ
СТАЖИРОВОЧНЫЕ
ПЛОЩАДКИ УЧИТЕЛЯ:
ИЗУЧЕНИЕ ОПЫТА**

**ВИРТУАЛЬНЫЕ
СТАЖИРОВОЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ОРГАНИЗАЦИЙ: ИЗУЧЕНИЕ
ОПЫТА**

ВЕБИНАРЫ

**НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКИЕ
КОНФЕРЕНЦИИ**

ИТОГОВЫЙ ПРОЕКТ

Особенности применения современных информационных технологий в условиях реализации ФГОС ООО по биологии

В данном консультировании:

- Приводятся классификация дидактических принципов применения средств информационных технологий.
- Даются рекомендации по организации образовательного процесса с использованием современного учебного оборудования.
- Представляется современное учебное оборудование.
- В ходе консультирования отмечены особенности информатизации биологического образования в условиях реализации ФГОС ООО.
- Рассмотрены информационные технологии в системе средств обучения биологии.
- Приводится классификация дидактических принципов применения средств информационных технологий.

Использование средств информационных технологий в обучении биологии

В данном консультировании:

- Рассматривается многообразие средств информационных технологий – информационные ресурсы и программно-технические средства, применяемые в процессе обучения биологии.
- Приводятся возможности использования средств информационных технологий в обучении биологии для эффективного применения в образовательном процессе
- Рассмотрен ряд практических аспектов по использованию информационных технологий и обучению.

Стажировочная площадка: МБОУ СОШ №10 г. Королев

На сайте школы собраны материалы по различным направлениям:

- Методические материалы по преподаваемым предметам (в частности, урок по теме «СПИД» в разделе «Биология»).
- Представлены необходимые организационные и нормативные документы.
- Организована обратная связь с целевой аудиторией.
- Имеется много полезной информации в разделе учителя биологии Голодовой Л.В:

<https://korolev-school10.nethouse.ru/page/897133>



Сайт школы:

<https://korolev-school10.nethouse.ru/>

Стажировочная площадка: МБОУ СОШ №4 г. Щелково

На сайте школы собраны материалы по различным направлениям:

- Перечислены необходимые информационные ресурсы, даны ссылки на них.
- Представлены необходимые организационные и нормативные документы.
- Организована обратная связь с целевой аудиторией.
- Имеется много полезной информации на сайте учителя биологии Семеновой М.А.:

<http://semmar.ru/>



Сайт школы:

<http://sch4-schel.edumsko.ru/>

Стажировочная площадка: МБОУ гимназия №6 г. Ивантеевка

На сайте школы собраны материалы по различным направлениям:

- Перечислены необходимые информационные ресурсы, даны ссылки на них.
- Представлены необходимые организационные и нормативные документы.
- Организована обратная связь с целевой аудиторией.
- Имеется много полезной информации на сайте учителя биологии Танченко Т.С.:

<http://nsportal.ru/tanchenko-tatyana-sergeevna>



Сайт школы:

<http://ivant-gimn6.edumsko.ru/>

Стажировочная площадка: сайт учителя биологии МОУ СОШ п. Молодежный Поленничкиной М.А.

Сайт учителя:

<http://nsportal.ru/polenichkina-marina>

На сайте учителя биологии Поленничкиной М.А. можно найти полезные дидактические материалы, даны необходимые для связи контакты



Стажировочная площадка: сайт учителя биологии МОУ СОШ п. Молодежный Грибановой М.В.

Сайт учителя:

<http://nsportal.ru/gribanova-mariya-vladimirovna>

На сайте учителя биологии Грибановой М. В. можно найти полезные дидактические материалы, даны необходимые для связи контакты



Вебинары

В курсе стажировки был проведен ряд вебинаров:

- Вебинар «Организация учебной деятельности обучающихся с использованием средств информационных технологий».

<https://www.youtube.com/watch?v=2o3NVKxggsk>

<https://www.youtube.com/watch?v=9swZE9QUMrk>

- Вебинар «Цифровая лаборатория «Архимед», датчик температуры, измерение»

https://www.youtube.com/watch?v=JuS_YSMcVqA.

- Вебинар «Цифровые лаборатории PASCO в начальной школе».

<https://www.youtube.com/watch?v=oDBr6lOnu44&feature=youtu.be>

Научно-практическая конференция «Информационные технологии в образовании» «ИТО-Саратов-2013»

<http://saratov.ito.edu.ru/2013/section/207/93045/>

В ходе конференции выделены следующие тезисы:

1. Цели, содержание и методика преподавания информатики и ИКТ
2. Информационные технологии в образовании: начальном, среднем, высшем и дополнительном
3. Информационные технологии в работе с одаренными детьми
4. Информационная образовательная среда учебного заведения, ИКТ в управлении образованием
5. Открытое образование и дистанционное обучение
6. Проектная деятельность в информационной образовательной среде (секция для школьников и студентов)

Выводы, подведение итогов, рефлексия

В ходе стажировки мной были изучены:

- Особенности применения информационных технологий в условиях реализации ФГОС ООО по биологии.
- Изучены методики использования средств информационных технологий в обучении биологии.
- Изучены возможности применения цифрового микроскопа и исследовательских учебных лабораторий на уроках биологии.
- Было осуществлено знакомство с основными стажировочными площадками образовательных организаций, с размещенными на них ресурсами.
- Был изучен профессиональный опыт других учителей.
- Были прослушаны научно-практические вебинары, на которых подробно описывалось использование и методики применения основных технических средств информационных технологий на уроках биологии.
- Было проведено подробное ознакомление с основными тезисами научно-практической конференции «Информационные технологии в образовании».

Приобретенные знания и навыки помогут мне максимально эффективно преподавать свой предмет в соответствии с новыми реалиями времени и образовательными стандартами.



The image features a blue gradient background with decorative white circuit-like lines in the corners. The lines consist of straight segments and small circles, resembling a stylized PCB or network diagram. The text is centered in a large, bold, white font.

Спасибо за внимание!