

ПРОТОКОЛ
заседания форсайт-центра
по предметам «Биология», «Химия», «Экология»
по теме «Развитие исследовательских навыков у обучающихся основного общего и
среднего общего образования»

от 04.04.2019.

№ 3

Место проведения: МБОУ «СШ №13»

Присутствовали: 34 человека

Председатель: Корнилова Татьяна Николаевна, директор МБОУ «СШ №13».

Секретарь: Шакирова А.К., методист, учитель химии и биологии МБОУ «СШ № 13».

Приглашенные: Коркина Елена Александровна, доцент, кандидат географических наук, доцент кафедры географии ФГБОУ ВО «Нижевартовский государственный университет», научный сотрудник научной лаборатории геоэкологических исследований.

Категория участников:

- учителя биологии (17 человек);
- учителя химии (17 человек).

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Приветственное слово участникам секционного заседания.
2. Результаты участия обучающихся общеобразовательных организаций города Нижневартовска во Всероссийском форуме научной молодёжи «Шаг в будущее». Выступления участников форума.
3. Требования к написанию и оформлению исследовательских работ.
4. Реализация системно-деятельностного подхода в преподавании биологии через развитие исследовательских навыков.
5. Формирование исследовательских навыков у обучающихся через применение практико-ориентированных заданий на уроках химии.
6. Отчет об участии во Всероссийской конференции «Изменение качества обучения биологии в условиях современной, динамично развивающейся образовательной среды».
7. Современные проекты издательства «Просвещение».
8. Подведение итогов работы, разработка проекта решения секционного заседания.

СЛУШАЛИ:

- | | |
|---|---|
| 1. Корнилову Татьяну Николаевну, директора МБОУ «СШ №13». | Татьяна Николаевна выступила с приветственным словом участникам секционного заседания форсайт-центра по предметам: «Химия», «Биология», «Экология» (направление: «Учитель будущего»). |
| 2. Хисамову Аллу Вячеславовну, учителя химии и биологии МБОУ «Лицей №2»; участников форума. | Алла Вячеславовна ознакомила с результатами участия обучающихся общеобразовательных организаций города Нижневартовска во Всероссийском форуме научной молодёжи «Шаг в будущее» в г.Москва. По результатам участия 10 обучающихся г.Нижневартовска стали победителями и призерами Всероссийского форума:
-5 обучающихся МБОУ «Лицей №2»: диплом I степени в номинации «Лучшая работа среди юных участников форума» в секции «Химия и химические технологии», диплом II степени в секции «Химия и химические технологии», диплом I степени в номинации «Лучшая |

1

работа среди юных участников форума» и специальным призом «Серебряная компьютерная мышь» в секции «Умные машины, интеллектуальные конструкции, робототехника», диплом II степени в секции «Наука в масс-медиа», диплом III степени в секции «Интеллектуальные компьютерные системы»;

-1 обучающийся МБОУ «Лицей»: диплом II степени в секции «Психология»;

-1 обучающийся МБОУ «СШ №7»: диплом III степени в секции «Наука в масс-медиа»;

-2 обучающихся МБОУ «СШ №10»: диплом I степени в номинации «Лучшая работа среди юных участников форума» в секциях «Филологическая наука: шаг в эру цифровой коммуникации» и «Психология»;

-1 обучающийся МБОУ «СШ №15»: диплом II степени в секции «Проблемы загрязнения окружающей среды».

В июне 2019 года 7 участников форума (МБОУ «Лицей», МБОУ «Лицей №2», МБОУ «СШ №7», МБОУ «СШ №10») приглашены для обучения в мастер-классах научной школы - семинара «Академия юных» под руководством ведущих ученых страны в г. Гагры (Республика Абхазия).

4 обучающихся Нижневартовска (МБОУ «Лицей №2, МБОУ «СШ №7», МБОУ «СШ №10») вошли в список кандидатов Национальной делегации Российской Федерации для участия в Международных научных выставках Intel ISEF (США) и «ЭКСПО-НАУКА» (ОАЭ). Учащиеся МБОУ «Лицей №2», участники Всероссийского форума научной молодежи «Шаг в будущее», выступили на заседании форсайт-центра с исследовательскими работами, которые заняли призовые места в форуме.

3. Коркину Елену Александровну, доцента, кандидата географических наук, доцента кафедры географии ФГБОУ ВО «Нижневартовский государственный университет», научного сотрудника научной лаборатории геоэкологических исследований.

Коркина Елена Александровна ознакомила с требованиями к написанию и оформлению исследовательских работ, рассказала о примерной структуре экспериментального исследования, об основных этапах выполнения исследовательских работ, о приоритетных направлениях науки. Также ознакомила с перечнем критических технологий, современными методами исследования, приборной базой исследований НВГУ.

4. Торопову Марину Сергеевну, учителя биологии МБОУ «Гимназия №2».

Марина Сергеевна поделилась опытом реализации системно-деятельностного подхода в преподавании биологии через развитие исследовательских навыков.

5. Омелянович Татьяну Георгиевну, учителя химии МБОУ «СШ №15».

Татьяна Георгиевна рассказала о формировании исследовательских навыков у обучающихся через применение практико-ориентированных заданий на уроках химии. Ознакомила с этапами формирования

самостоятельной исследовательской деятельности учащихся на уроках химии.

6. Коробейникову Елену Валерьевну, заместителя директора по учебной работе МБОУ «Лицей №2».

Елена Валерьевна выступила с отчетом об участии во всероссийской конференции «Изменение качества обучения биологии в условиях современной, динамично развивающейся образовательной среды», ознакомила с линиями учебно-методических комплектов по биологии в федеральном перечне учебников, главными особенностями УМК по биологии.

7. Клок Галину Давидовну, учителя химии и биологии МБОУ «СШ №6».

Клок Галина Давидовна рассказала о своем участии во всероссийской научно-практической конференции «Реализация содержания химического образования в контексте ФГОС ОО и примерной программы», о современных проектах издательства «Просвещение», ознакомила с линиями учебно-методических комплектов по химии в федеральном перечне учебников, главными особенностями УМК по химии.

ПРИНЯТЫЕ РЕШЕНИЯ:

1.Рекомендовать к использованию методические материалы Коркиной Е.А., доцента, кандидата географических наук, доцента кафедры географии ФГБОУ ВО «Нижевартовский государственный университет», научного сотрудника научной лаборатории геоэкологических исследований, при выполнении исследовательских работ.

2.Расширить сотрудничество с НВГУ по повышению качества выполнения исследовательских работ.

3. Рекомендовать к использованию представленный опыт:

- «Результаты участия обучающихся общеобразовательных организаций города Нижневартовска во Всероссийском форуме научной молодежи «Шаг в будущее» Хисамовой А.В., учителя химии и биологии МБОУ «Лицей №2»;

- «Реализация системно-деятельностного подхода в преподавании биологии через развитие исследовательских навыков» Тороповой М.С., учителя биологии МБОУ «Гимназия №2»;

- «Формирование исследовательских навыков у обучающихся через применение практико-ориентированных заданий на уроках химии» Омелянович Т.Г., учителя химии МБОУ «СШ №15»;

- «Отчет об участии во Всероссийской конференции «Изменение качества обучения биологии в условиях современной, динамично развивающейся образовательной среды» Коробейниковой Е.В., заместителя директора по учебной работе МБОУ «Лицей №2»;

- «Современные проекты издательства «Просвещение» Клок Г.Д., учителя химии и биологии МБОУ «СШ №6».

4. Работать над усилением практического аспекта подготовки учащихся, в том числе к ГИА, за счет использования исследовательской и проектной деятельности.

Голосовали:

за - 34

против - 0

воздержались - 0

Председатель _____ Т.Н. Корнилова
Секретарь _____ А.К. Шакирова