

Отдел образования администрации Краснотуранского района

**Формирование функциональной грамотности**  
Направление «Естественно-научные компетенции»

Маршрутный лист для педагогов  
по формированию естественно-научной компетентности  
обучающихся 5-9 классов общеобразовательных учреждений

№	Действия	Ресурсы	Сроки
1	Просмотреть вебинары:	<ol style="list-style-type: none"><li><a href="https://www.youtube.com/watch?v=APF1cBF1AoU&amp;list=PLKLyHWrXJxNNr_WObG9jpqxAitx9TAkO&amp;index=11">https://www.youtube.com/watch?v=APF1cBF1AoU&amp;list=PLKLyHWrXJxNNr_WObG9jpqxAitx9TAkO&amp;index=11</a></li><li><a href="https://www.youtube.com/watch?v=s5iPHSD2e8U&amp;list=PLKLyHWrXJxNNr_WObG9jpqxAitx9TAkO&amp;index=19">https://www.youtube.com/watch?v=s5iPHSD2e8U&amp;list=PLKLyHWrXJxNNr_WObG9jpqxAitx9TAkO&amp;index=19</a></li><li><a href="https://www.youtube.com/watch?v=7tRAL_N2IRg&amp;list=PLKLyHWrXJxNNr_WObG9jpqxAitx9TAkO&amp;index=19">https://www.youtube.com/watch?v=7tRAL_N2IRg&amp;list=PLKLyHWrXJxNNr_WObG9jpqxAitx9TAkO&amp;index=19</a></li><li><a href="https://www.youtube.com/watch?v=4I_2WJ_8Vq4">https://www.youtube.com/watch?v=4I_2WJ_8Vq4</a> (для биологов, химиков, физиков, географов)</li></ol>	ноябрь
2	Посмотреть задания естественно-научной направленности	<ol style="list-style-type: none"><li>Банк заданий ФИПИ <a href="https://fipi.ru/otkrytyy-bank-zadaniy-dlya-otsenki-yestestvennonauchnoy-gramotnosti">https://fipi.ru/otkrytyy-bank-zadaniy-dlya-otsenki-yestestvennonauchnoy-gramotnosti</a></li><li>ФИСКО <a href="https://fioco.ru/примеры-задач-pisa">https://fioco.ru/примеры-задач-pisa</a></li><li>Институт стратегии развития образования <a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/</a></li></ol>	ноябрь
3	Определить характеристики заданий, направленных на развитие ЕНГ		
4	Выделить критерии оценки естественно-научной грамотности		

5	Освоить программу LearningApps для построения заданий ЕНГ	<a href="https://learningapps.org/index.php?overview&amp;s=&amp;category=0&amp;tool=">https://learningapps.org/index.php?overview&amp;s=&amp;category=0&amp;tool=</a> обучающие материалы <a href="https://kipk.ru/121-tsentr-distancionnykh-obrazovatel-nykh-technologiy/2470-online-cafe-64-corns">https://kipk.ru/121-tsentr-distancionnykh-obrazovatel-nykh-technologiy/2470-online-cafe-64-corns</a> (записи предыдущих встреч - 1, 2, 3,4,5 и др.)	Ноябрь Декабрь
6	На примере одного урока (фрагмента урока) показать формирование ЕНГ (проект - готовый к демонстрации)		к 09.12.2021

**Методист отдела образования: Собакарева Анжелика Александровна**

**Рекомендации:**

Ссылка на мобильный консультационно-методический центр ИПК

Посмотрите занятия на ноябрь (15.11.2021, 16.11.2021, 18.11.2021, 22.11.2021, 27.11.2021)

<https://kipk.ru/projects/effective-schools/14-стажировочная-площадка-гпро/2161-мобильный-консультационно-методический-центр#docs>

Подпишитесь на сетевые сообщества по предметам на дистанционном обучении Красноярья

Собакарева Анжелика Александровна

21585