КГУ «Средняя общеобразовательная профильная школа №41

с физкультурно – оздоровительной направленностью города Павлодара»

**«Реализация функциональной грамотности на уроках географии**

**посредством интерактивных интернет платформ»**

Паскарь А.Г. – учитель географии и естествознания

магистр педагогики, педагог - модератор

*«Каждый, кто впоминает о своем образовании,*

*вспоминает преподавателей,*

*а не методы или способы обучения.*

*Учитель является сердцем системы образования»*

***Сидни Хук.***

На сегодняшний день наша задача: «Развитие у школьников умения использовать свои знания в своей повседневной жизни, что позволит выпускникам активнее и успешнее включиться во взрослую жизнь, занять устойчивую жизненную позицию, влиять на процессы, происходящие в обществе». Иными словами нам – педагогам необходимо развивать креативное и логическое мышление.

Все это легко воплатить в жизнь если следовать ключевым правилам:

1. Создайте интерактивный урок. Панель инструментов Active Inspire и отмеченные наградами инструменты для создания уроков разработаны специально для того, чтобы учителя, привлекали внимание учащихся захватывающим контентом.

2. Используйте существующие ресурсы. Легко встраивайте мультимедийные файлы и импортируйте имеющиеся у учителя ресурсы, такие как слайды PowerPoint, PDF – файлы, например.

3. Повышайте вовлеченности учеников. Поощряйте совместную работу в классе с помощью функции мультисенсорного ввода и уникальных средств взаимодействия, таких как интерактивные математические инструменты, подсветка и т.п.

4. Кроссплатформенность. Active Inspire теперь оптимизирована для работы с панелями с разрешением 4К, доступна для загрузки в новейших операционных системах.

Для развития функциональной грамотности у учащихся на уроках географии и естествознания работа осущеcтвляется в следующих интерактивных программах: QRcoder,GoogleMaps, 2GIS, Flippity, Active Inspire, Google Нивелир, Google Компас. Остановимся немного на каждом ресурсе применения мною в практике.

**Применение интерактивных карт в режиме онлайн в программах Active Inspire, 2 GIS, Google Maps.** Данные задания легко разрабатывать самостоятельно и удобно применять в практике абсолютно любого предмета. Для урока географии 9 класс - «Физическая география» применяю собственноручно созданную карту в поле программы Active Inspire, прорисовываю детали карты, наношу текстовую информацию и готовлю всплывающую анимацию как ответ. Задание позволяет применить знания по теме «Реки», применяются знания сторон горизонта и карты Казахстана.

**Работа учащихся в режиме онлайн Active Inspire**. В условиях дистанционного и штатного режима на уроках легко можно перепоручить управление вашим экраном и предложить учащимся выполнить задания на заранее подготовленном листе в программе Active Inspire, интересно зашифровав суть задания в QR code. Например, проверить знание административно – территориального деления РК (заливка цветом, маркировка, надписи, условные знаки и т.д.)

**Измерение высоты холма с помощью программы электронного Google Нивелира.** Уроки географииинтересны тем, что много тем применими в жизненной практике, где можно исследовать местность, рассчитать единицы уклона и падения местности.Благодаря электронному ресурсу Google Нивелир мы с моим учениками на территории школы №41 измерили высоту холма простым движением по объекту программа позволяет автоматически рассчитать данные и занести их в математические окна, применяя формулы.

**Использование интерактивного Google компаса и Google линейки при ориентировании на местности.** Онлайн компас – это надежный помощник в современной практике построение топографических карти плана местности и все это в наших телефонах. Легко и просто ориентирует ребят и указывает количество градусов между обектами на местности и на карте. Результаты нашей работы представлены на слайде.

**Bilimland, OPIQ, OnlineMektep.** Три опорных ресурса в помощь учителя: видеоресурсы, мультимедийные и интерактивные уроки, тесты подготовки по разделам и проверка уровня знания, тесты подготовки к ЕНТ.

**Ориентирование на местности с применением онлайн программ GoogleMaps, 2GIS,** **Google компаса и Google линейки и платформы ZOOM.** Совет старшеклассников школы №41 и совет студентов педгогического колледжа приняли участие в летнем мероприятии, где по распечатанным скриншотам онлайн карты 2GIS локации «Зеленая роща» ребята должны были исследовать местность и нанести на карту как можно больше условных знаков, отснять фото интересных мест и поделиться с участниками мероприятия в конференции ZOOM, находящихся на удалении. Все объекты в конце работы заносились на электронную карту GoogleMaps, лучшие фото опубликовывались приклепленные к локации местности.

**Портал FLIPPITY** содержит большую коллекцию шаблонов для создания интерактивных заданий. Шаблоны заданий реализованы на основе Google таблицы, поэтому необходимо авторизоваться в Goodle сервисе или зарегистрироваться. Здесь мы можем использовать в любом предмете урок – игру, пазлы, рандомный выбор, найди пару, кроссворд, чайнворд и т.д.

 *«Егерде есті кісілердің қатарында болғың келсе, күнінде бір мәртебе, болмаса жұмасында бір, ең болмаса айында бір, өзіңнен өзің есеп ал! Сол алдыңғы есеп алғаннан бергі өмірді қалай өткіздің екен, не білімге, не ахиретке, не дүниеге жарамды, күнінде өзің өкінбестей қылықпен өткізіппісің?»*

***Абай Құнанбайұлы***

*«ОН БЕСІНШІ СӨЗ»*

*Желаешь быть в числе умных людей, спрашивай себя раз в день, раз в неделю, или хотя бы раз в месяц: как ты живешь? Сделал ли ты что-нибудь полезное для своего образования, для земной или потусторонней жизни, не придется ли тебе потом испить горечь сожаления?*