



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА  
КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ

Государственное бюджетное  
общеобразовательное  
учреждение Лицей № 554  
Приморского района  
Санкт-Петербурга  
197371, Санкт-Петербург, пр. Комендантский,  
21, кор.3, лит.А  
ОКПО 47977663, ОКОГУ 23280,  
ОГРН 1027807593758,  
ИНН/КПП 7814103520/781401001  
тел: (812) 417-62-10, факс: (812) 417-62-90  
от 19.10.2017 № \_\_\_\_\_  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Генеральному директору  
ООО «СВЕГА-Компьютер»  
В.Б. Блинову

*Уважаемый Владимир Борисович!*

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Лицей № 554 Приморского района Санкт-Петербурга направляет Вам отчет о деятельности по трехстороннему проекту внедрения технологии 3D-стереовизуализации в образовательный процесс с 01.10.2019 по 01.11.2019.

За указанный период в Лицее проведено 27 уроков в 5-11 классах по биологии, химии и физике с использованием мобильного комплекса с 3D-стереовизуализацией СВЕГА® (СВЕГА ММК-3DM) и программного обеспечения «Эврика» следующей тематики:

- биология: «Пруды и озера», «Цепь питания», «Экологические пирамиды», «Поток энергии в экосистеме», «Ферменты как биокатализаторы», «Синтез мРНК», «Синтез белка», «Физиология клеточных мембран»;
- химия: «Электроотрицательность», «Энергия ионизации», « $sp^3d^2$  гибридизация», «Электронная конфигурация и положение элемента в таблице», «Атомная масса, молекулярная масса», «Валентность», «Ковалентные связи»;

- физика: «Правило левой руки Флеминга», «Действие силы», «Первый закон Ньютона», «Второй закон Ньютона», «Сила», «Третий закон Ньютона».

Проведены контрольные работы по биологии в 8 классе; результаты освоения тем, изученных с помощью мобильного комплекса с 3D-стереовизуализацией СВЕГА® (СВЕГА ММК-3DM) и программного обеспечения «Эврика» оказались выше, чем результаты освоения тем, которые изучались традиционным способом.

Психологом Лицея Яцковой О.Ю. проведена входная диагностика по мотивации у обучающихся контрольной группы (8 а класса).

7 октября в АППО состоялось рабочее совещание координаторов «Цифровых школ», на котором Новик Л.В. рассказала собравшимся о работе Лицея № 554 по трехстороннему проекту внедрения технологии 3D-стереовизуализации в образовательный процесс с использованием мобильного комплекса с 3D-стереовизуализацией СВЕГА® (СВЕГА ММК-3DM).

16 октября методист ИМЦ Приморского района Новик Л.В. организовала и провела видеоконференцию "Преподавание информатики в условиях реализации ФГОС: актуальные проблемы и перспективы", на которой рассматривались вопросы использования современного оборудования для реализации ФГОС на уроках информатики. В конференции приняли участие учителя информатики Приморского района, а также образовательные учреждения г. Петергофа (кадетский корпус), г.Энгельса (МБОУ гимназия №8), г. Орел (МБОУ гимназия № 39), г.Саранска (гимназия № 19), Ямальская школа-интернат, г. Ливны (МБОУ «Лицей им. С.Н. Булгакова»), г. Волгограда (гимназия № 16), г.Димитровграда (Университетский лицей). Федоров Алексей Константинович, первый заместитель Президента Фонда поддержки образования, руководитель Программы «Гимназический союз России», к.п.н., Заслуженный учитель России, Отличник народного образования,

проявил огромный интерес к данной теме и заинтересовался вопросом цифровизации школ и новым оборудованием. Ссылка на видеоконференцию <https://fobr.ru/?event=prepodavanie-informatiki-v-usloviyah-realizatsii-fgos-aktualnyie-problemyi-i-perspektivy>

31 октября Новик Л.В., заместитель директора ГБОУ Лицея № 554, приняла участие в региональной конференции «Траектории взаимодействия в развитии цифровых навыков» и выступила с докладом «Проблемы профессионального роста педагога информатики и ИКТ» (<https://ucvt.org/regionalnaya-konferenciya>). На конференции обсуждались новости IT-индустрии для образования, проблемы профессионального роста педагога информатики и ИКТ в современных условиях, было проведено несколько мастер-классов, в том числе по 3D-моделированию.