

Интеллектуальные конкурсы – ресурс успешности старшеклассников

Стремительно летящий вперёд современный мир меняется очень быстро. Чтобы научиться взаимодействовать с этим динамичным и неоднозначным миром, найти в нем своё место, стать счастливым и успешным, человек должен обладать универсальными навыками, уметь креативно мыслить, сотрудничать с другими, эффективно работать в самых разных областях знаний.

Интеллектуальные конкурсы являются для школьников ресурсом, который открывает возможность самоопределения и выбора интересов, профессии, ролевых моделей и компетенций.

Десятиклассники нашей школы уже несколько лет принимают активное участие в межрегиональном творческом конкурсе для старшеклассников «Российская школа фармацевтов», организатором которого выступает Санкт-Петербургский Химико-фармацевтический университет Минздрава России при поддержке Медико-Биологического и Научно-Производственного Комплекса «Цитомед».

Конкурс направлен на профессиональную ориентацию школьников и рассказывает об особенностях фармацевтики, позволяет прикоснуться к будущей профессии и более осознанно выбрать свой дальнейший жизненный путь. Помогает выявить талантливых и мотивированных ребят и дает им шанс на бесплатное обучение и именную стипендию в одном из лучших отраслевых вузов страны.

1 этап конкурса состоит из письменного тестирования по предмету «Химия» и игровой профориентационной викторины «Кто хочет стать фармацевтом?». Ребята применяют свои знания и способности, решая тестовые задания и отвечая на вопросы викторины. Интеллектуальные конкурсы проходят очень увлекательно, участники и зрители с удовольствием, азартом следят за игрой. (Фотографии 1,2,3)



Фотография 1. Тестирование



Фотография 2.
Викторина «Кто хочет стать фармацевтом?»

Готовясь к участию в викторине, старшеклассники совершают видео-экскурсию по фармпредприятию, узнают о том, что происходит на современном производстве и знакомятся с работой специалистов.

С интересом изучают материалы фотопроектов «Фармация будущего»: «Производство лекарств от «А» до «Я» и «Архитектура лекарственных форм» и образовательного видеопроекта «ФармЛекторий».

В разделе «Учёные в гостях у Российской школы фармацевтов» получают актуальную, современную информацию о генетике, «посетив» видео лекцию Александра Панчина «Игра в Бога: перешла ли наука границу?».

Все эти материалы представлены на сайте <https://pharm-school.ru/>



Фотография 3. Награждение участников 1 этапа

Десятиклассники, достойно справившиеся с испытаниями 1 тура, получают право принять участие в региональном финале конкурса.

Это тестирование по профильным предметам: химии, биологии и математике, оно проводится при помощи специального on-line модуля сайта Российской школы фармацевтов

и включает интересные, практико-ориентированные задания.

Из числа участников компетентное жюри (профессора и преподаватели СПХФУ), выбирает финалистов, которые соревнуются в 3 этапе конкурса на площадке СПХФУ в Санкт-Петербурге в очной форме.

В первый день финала старшеклассники проходят теоретические и практические испытания в Санкт-Петербургском государственном химико-

фармацевтическом университете. Во второй день школьников ждёт профориентационная программа, экскурсия по современным лабораториям и учебным площадкам СПХФУ.



Фотография 4. Практический тур конкурса

Ученики нашей школы, ставшие финалистами 2018 года, посетили международную фармацевтическую выставку в Экспофоруме и приняли участие в увлекательной и познавательной интерактивной игре Big Pharma Game.

(Фотографии 4,5,6)



Фотография 5. Интерактивная игра Big Pharma Game



Фотография 6. Боргардт М. - призёр, Смирягин Е. - финалист конкурса

В 2019/2020 году финал проходил в дистанционном формате, обучающиеся из всех регионов страны имели равные возможности для участия в безопасных для здоровья условиях. Тестирование провели на электронной платформе, система прокторинга обеспечивала контроль и анализ поведения учеников, исключая нечестные схемы прохождения испытаний.

Из нашей школы в финал 2020 года вышли две десятиклассницы, девушки с интересом проходили онлайн-тестирование в новых условиях, предварительно познакомившись с платформой StartExam и системой прокторинга Examus.

Победители и призёры межрегионального финала конкурса (3 этапа) получают право на бесплатное обучение в СПХФУ по специальности «Фармация», «Химическая технология» или «Биотехнология» (на выбор), предоставленное МБ НПК «Цитомед». Если призёр конкурса при поступлении в

СПХФУ набирает по результатам ЕГЭ достаточное количество баллов для зачисления на бюджетные места, компания МБ НПК «Цитомед» ежегодно выплачивает ему именную стипендию в размере стоимости обучения за год (при условии успеваемости).

Осенью 2020 года стартовал шестой конкурс старшеклассников Российская Школа Фармацевтов. 5 обучающихся 10а класса приняли участие в 1 этапе. Дипломами финалиста (призёра) 1 этапа и победителя викторины был награжден Горавнёв К. Ждём результатов отбора участников во 2 этап.

Принимая участие в таких конкурсах, обучающиеся приобретают способность самостоятельно, инициативно и ответственно действовать при решении учебных и жизненных задач, использовать предметные знания в качестве средства для разрешения проблем. Развивают способность организовывать свою деятельность, постигают основы научных исследований, формируют потребность «открывать» новые знания. Проводят самоанализ и внутреннюю оценку достижений.

Ребята учатся творчески проявлять себя при решении различных проблем и проходить все этапы интеллектуальных испытаний в строго ограниченные временные рамки. Получают навыки безопасной и корректной работы в сети Интернет.

Задача учителя - мотивировать и создать условия для организации работы. Роль учителя - это консультации по запросам обучающихся. Я стараюсь не предлагать готовое решение задачи и способ достижения цели, а рассказываю о методах, при помощи которых ребята сами пытаются найти выход, стимулирую их самостоятельную поисковую деятельность. Направляю анализ успехов и неудачных моментов, помогаю в коррекции ошибок.

Участие в таких конкурсах - это ещё и обретение новых возможностей, позволяющих построить собственную траекторию движения в интересное будущее. Выпускники, выбирают вузы фармацевтического, химико-технологического, экологического направления.

Итак, интеллектуальные конкурсы - ресурс успешности старшеклассников, который создаёт условия для проявления творческой активности, помогает найти себя в меняющемся мире, определиться с будущей профессией, приобрести надпрофессиональные умения и навыки, навыки межатраслевой коммуникации.

Источники информации

Российская школа фармацевтов: сайт. - URL: <https://pharm-school.ru/>

(дата обращения: 21.01.2021). – Текст: электронный.

© МБ НПК «Цитомед»