Химия за 100

На пятёрку. Светлана Пуширина, выпускница 11 класса гимназии им. Карла Орфа, получила сто баллов за экзамен по химии

Кристина **РЯЗАНОВА**

Ученица раскрывает секрет своего успеха, делится опытом подготовки и своими планами на будущееа.

К.Р.: ***Светлана, поздравляем со 100 баллами по химии! Расскажите, каково это — получить максимальный балл на таком сложном экзамене?***

С.П.: Это очень приятно! Предмет с первых дней захватил меня: формулы, эксперименты, сама суть превращений веществ — всё было невероятно увлекательно.

К.Р.: ***Какие ещё предметы Вы сдавали?***

С.П.: В десятом классе я определилась с будущей профессией, и химия стала необходимым предметом для поступления. Кроме неё я сдавала русский язык (91 балл), биологию (88 баллов) и базовую математику на «пять».

К.Р.: ***Как оцениваете свою школьную подготовку? Обращались ли к помощи репетитора?***

С.П.: Один урок химии в неделю — это катастрофически мало для хорошей подготовки к ЕГЭ. Именно поэтому я занималась на онлайн-платформе. Главное правило в подготовке по химии — постоянная практика. Регулярно решая разные задачи, я постепенно начинала лучше усваивать теоретический материал, и вскоре химические формулы буквально врезались в память. Уровень моей подготовки стал настолько хорошим, что я свободно обходилась без таблицы Менделеева. Летом перед 11 классом я начала подготовку к русскому языку и биологии, а по химии, пройдя все темы ещё в 10 классе, решала тренировочные варианты. По биологии и русскому языку также дополнительно прошла курсы. В целом, подготовка к этим предметам заняла год.

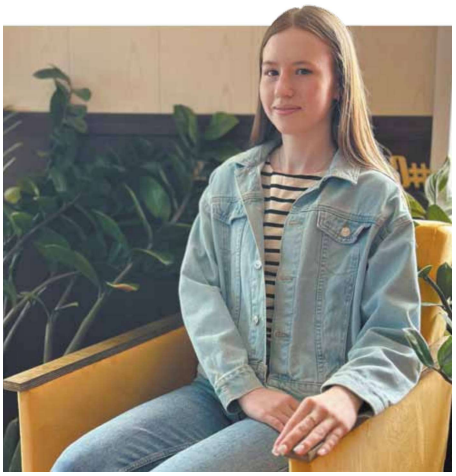


ФОТО АВТОРА. «СС».

К.Р.: ***Куда планируете поступать?***

С.П.: В медицинский университет! Хочу стать врачом, а химия — основа этой профессии.

К.Р.: ***Что было самым сложным в химии? Были ли трудные задания на ЕГЭ?***

С.П.: Самым сложным было последнее задание. Оно требовало глубокого понимания материала и умения решать нестандартные задачи. При подготовке я тренировалась на задачах из сборников и разбирала все варианты из прошлых лет, так что справилась и на ЕГЭ.

К.Р.: ***Советы будущим одиннадцатиклассникам.***

С.П.: Важно заранее выбрать, какие предметы вам понадобятся для поступления в вуз, и начинать целенаправленно готовиться к каждому из них задолго до экзаменационного периода.

К.Р.: ***Чем Вы занимаетесь в свободное время?***

С.П.: Люблю вязать и вышивать. Это прекрасно снимает напряжение и помогает отдохнуть душой. А ещё в выходные всегда стараюсь встречаться с друзьями — такие прогулки поднимают настроение!

К.Р.: ***Как родители отреагировали на 100 баллов?***

С.П.: Были очень рады моему результату! Я искренне благодарна им за помощь и поддержку, ведь дополнительные занятия стоят денег, и без их участия мне было бы сложно добиться такого успеха.

САД-ОГОРОД. Своевременное внимание к плодоносящим культурам — это залог большого количества плодов в следующем году

Кирилл **ВОЛКОВ**

Сейчас большинство кустарников уже одарили своих хозяев обильным урожаем и теперь терпеливо ждут, пока люди позаботятся о них. Так чем же порадовать своих питомцев? В список обязательных мероприятий входят полив, обрезка, рыхление почвы, подкормка и регулярная обработка от паразитов.

Обрезка бывает санитарной или формирующей. Пренебрегать нельзя ни той, ни другой. Ведь в первом варианте предполагается избавление растительности от загущающих, больных, повреждённых побегов. Тогда как второй тип манипуляций направлен на удаление или укорачивание сильных ветвей, которые подавляют рост молодой поросли. Например, у смородины ветки старше 5–6 лет плодоносят слабо, но занимают много места и затеняют молодые 2–3-летние побеги, на которых наиболее хорошее плодоношение. Поэтому их целесообразно убрать. Не стоит путать с формирующей обрезкой кустарников и деревьев. При работе с деревьями удаление ветвей направлено прежде всего на формирование скелета, способного удержать вес плодов. Тогда как у кустарников такой задачи не стоит.

Полив, особенно после удаления части кроны, должен быть обильным, но не ежедневным. Достаточно увлажнять почву под вашими кустарниками 2–3 раза в неделю, но выливать в прикорневой круг не менее 3–4 вёдер воды. Такой уход подходит взрослым экземплярам, тогда как молодые, напротив, лучше поливать либо каждый день, либо через день (в зависимости от погоды и скорости пересыхания верхнего слоя почвы), но объём жидкости не должен превышать ведра или двух. Это связано с тем, что у «зрелых» растений корневая система глубоко и внутри почвы пересыхает медленней, но требует большой увлажнённой площади, а у молодых кустов корни близко к поверхности, их пока мало, и любое сколь-нибудь долговременное пересыхание им повредит.

Рыхление грунта рядом с кустарниками помогает кислороду проникнуть к корням, главное — следить за глубиной манипуляций, чтобы не повредить растение.

Мульчирование, особенно после рыхления, помогает сохранить влагу.

Подкормка, естественно, необходима. Но сейчас, во второй половине лета, стоит отдать предпочтение фосфорно-калийным удобрениям и избегать азотных. Органические можно вносить в умеренных количествах.

Нельзя забывать и о своевременной **обработке** от паразитов. Наиболее востребованными среди препаратов являются инсектициды и фунгициды. Не стоит думать, что если урожай собран, то и травить вредителей незачем. Ведь многие покоящиеся формы насекомых способны дождаться новых плодов! К тому же есть те, кто способен повредить цветочные почки раньше морозов.

ПРОФИЛАКТИКА







