



Металлоинвест
Михайловский ГОК

Курская РУДА

№ 18 (3029)

10 СЕНТЯБРЯ 2021 ГОДА, ПЯТНИЦА

ИЗДАЁТСЯ С 1960 ГОДА

«Десятка» по информатике

Компания «Металлоинвест» приобрела для железногорского лицея № 5 новый компьютерный класс

2 ➤

Большегрузы- близнецы

На Михайловском ГОКе им. А. Варичева скоро встанут в строй два новых БелАЗа грузоподъёмностью 240 тонн

4 ➤

Все на регби!

16 сентября Металлоинвест проведёт на железногорском стадионе «Горняк» турнир по регби на Кубок Андрея Варичева

7 ➤

КРУПНЫЙ ПЛАН



Управляет энергией

Электромонтёр цеха сетей и подстанций энергоцентра Михайловского ГОКа Татьяна Ободеева приводит в движение мощную карьерную технику одним движением руки

● НОВОСТИ

Награда за развитие

Губернатор Курской области Роман Старовойт наградил Алишера Усманова — основателя компании «USM Holdings», в которую входит Металлоинвест — медалью «За заслуги перед Курской областью».

Этой наградой глава региона отметил огромный вклад Алишера Усманова в социально-экономическое развитие Курской области. Роман Старовойт отметил, что за последние три года крупными инвестиционными компаниями в развитие социальной сферы региона вложено 5,4 миллиарда рублей. Из них 3,9 миллиарда рублей Курская область получила от компании «Металлоинвест».

И имени Варичева

Металлоинвест вручил стипендии лучшим студентам-металлургам.

С этого учебного года Металлоинвест будет поддерживать именными стипендиями лучших студентов-металлургов, которые обучаются в МИСиС и его филиалах. Такое решение — дань памяти о скоропостижно ушедшем из жизни генеральном директоре компании Андрее Варичеве, который стоял у истоков создания компании и внёс колоссальный вклад в развитие предприятий горно-металлургической отрасли.

В День знаний стипендиатами стали 13 первокурсников НИТУ «МИСиС», зачисленных по общему конкурсу с наивысшим средним баллом ЕГЭ. Среди них — обладатели дипломов с отличием, золотых знаков ГТО, участники и призёры олимпиад, победители творческих конкурсов и фестивалей.

— Сегодня для нашей компании очень важный день — вручение первых стипендий имени Андрея Владимировича Варичева. Он посвятил металлургию почти 30 лет. Он всегда смотрел вперёд, в будущее, стремился к развитию и внедрению новых технологий, — отметил Назим Эфендиев. — Сегодня Металлоинвест продолжает укреплять передовые позиции в отрасли. Для нас важно поддерживать и поощрять талантливых студентов. Ведь именно вам предстоит двигать вперёд нашу индустрию, стать новым поколением российских металлургов!

Марина Валгуснова

В социальной сети «ВКонтакте» создано сообщество коллег — «Михайловский ГОК». Подписывайтесь, участвуйте в опросах и конкурсах, слушайте подкасты, предлагайте свои новости и приглашайте в группу друзей!

<https://vk.com/mgoknews>



Металлоинвест
Михайловский ГОК



● ВОЛОНТЕРСТВО

Выйти из дома

Корпоративные волонтёры Михайловского ГОКа по просьбе жильцов установили пандус в девятиэтажке № 72 по улице Ленина.

Ветеран Григорий Половинкин, в прошлом — машинист тепловоза УЖДТ МГОКа, проживает в квартире на четвёртом этаже этого дома с супругой — инвалидом 1-й группы. Для них спуститься из квартиры на улицу — целая проблема. Узнав о ней, его коллеги-железнодорожники комбината — помощник машиниста Сергей Синюгин и машинист электровоза Евгений Дугинов — отреагировали оперативно: вместе со студентами Железногорского горнометаллургического колледжа установили в подъезде пандус для маломобильных людей. — По счёту он уже седьмой, смонтированный нами в этом году, — рассказывает Сергей Синюгин. — Пандусы изготавливаем сами. В сварочных работах и резке металла нам помогают ребята из колледжа. Набираются опыта, получают практические навыки по своей профессии. Многие из них пробуют себя в волонтёрстве. То есть помимо добрых дел, мы привлекаем молодёжь к нашему движению. Пандусы, которые изготавливают добровольцы, соответствуют ГОСТу и имеют универсальное назначение: по ним можно не только на инвалидной коляске съехать, но и детскую спустить. Чтобы остальным жильцам устройство не доставляло хлопот, пандус поднимается и закрепляется на стене, а когда он необходим — снова легко откладывается.

Евгения Кулишова
Фото автора



● ФОТОФАКТ



СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

«Десятка» по информатике**Сможет ли компьютер заменить человека?**

Евгений Дмитриев
Фото Евгении Кулишовой

На этот вопрос участники открытия нового компьютерного класса, который накануне этого учебного года приобрёл для железногорского лицея № 5 Металлоинвест, ответили отрицательно. Но при этом признали, что цифровизация активно проникает во все сферы человеческой деятельности.

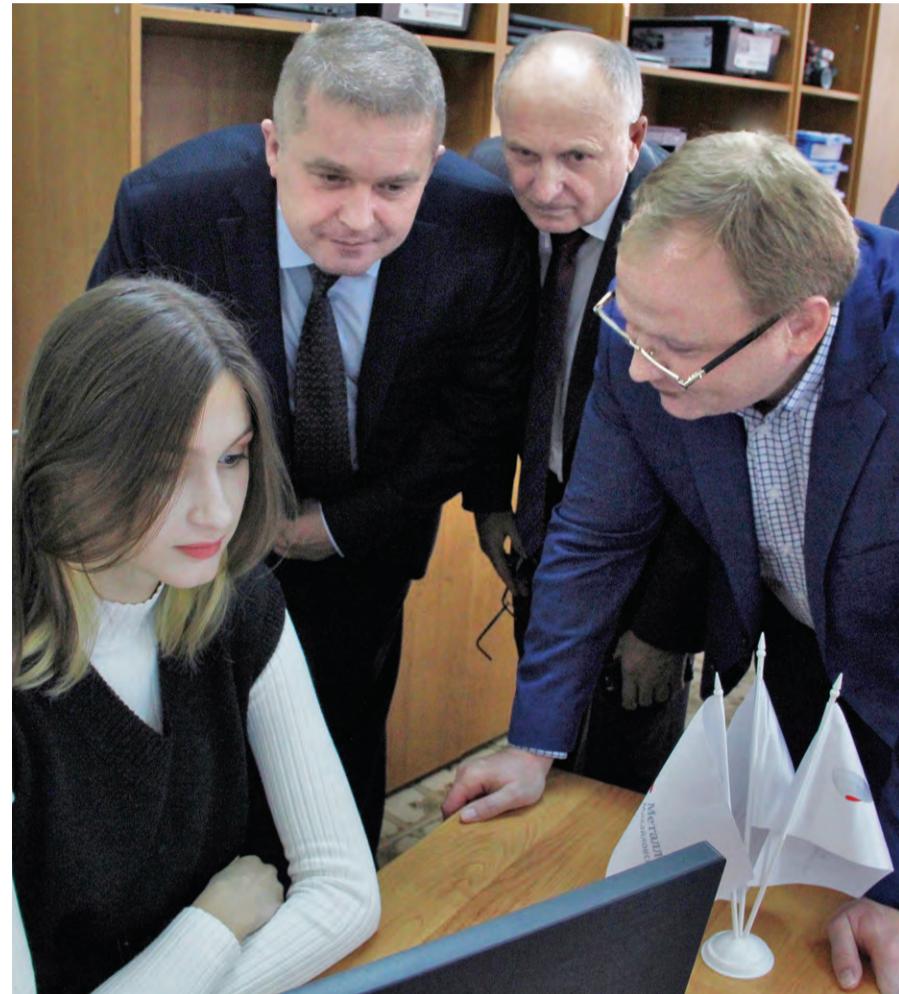
— На нашем предприятии уже перешло на «цифру» горное планирование, моделирование работ проводится в специальных программах, — рассказал лицеистам управляющий директор Михайловского ГОКа Антон Захаров. — Мы используем систему автоматической диспетчеризации автотранспорта. Бурить скважины помогает высокоточная GPS-навигация, для маркшейдерской работы применяются дроны.

Для будущей успешной карьеры лицеистам нужны крепкие знания по информатике.

— Металлоинвест системно поддерживает образование в регионах присутствия, — продолжил Антон Захаров. — И особое внимание уделяет оснащению школ современной компьютерной техникой.

В этом году лицей получил от Металлоинвеста десять мощных компьютеров, на которых установлен полный пакет софта для обучения основам программирования и создания визуальных эффектов. Как отметил директор по социальным вопросам комбината, депутат Железногорской городской думы Борис Сорокин, новые компьютеры отвечают всем современным техническим требованиям по защите от электромагнитных излучений.

— На детях экономить нельзя, им необходимо самое современное оборудование, — убеждён он. — В то же время как врач я всегда говорю ребятам, что работа на компьютере не может и не



▲ Директор по социальным вопросам МГОКа Борис Сорокин, председатель Железногорской городской думы Александр Быканов и управляющий директор комбината Антон Захаров пожелали лицеистам успехов в освоении информатики

должна заменять обучения в классическом формате под руководством педагогов. Интернет — лишь дополнительное средство, самая большая в мире библио-

500 000
рублей направил Металлоинвест на приобретение компьютерного класса для лицея № 5.

тека, но никак не пространство, где нужно проводить всё своё время. Растворяющему организму необходимо движение, свежий воздух, общение со сверстниками. И, конечно, опытные наставники, которые помогут избежать ошибок.

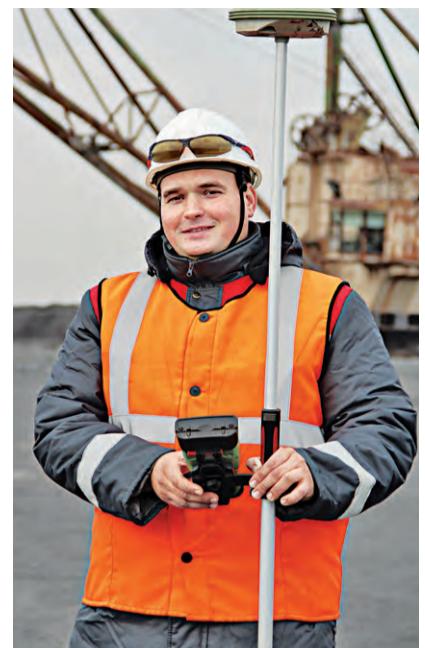
В новом компьютерном классе будут проходить уроки информатики, занятия для профильных классов (с углублённым изучением предмета), а также факультативные занятия по робототехнике.

В День знаний представители Михайловского ГОКа им. А. В. Варичева традиционно были в числе почётных гостей на всех школьных линейках в городе. Начальник управления внутренних соцпрограмм и развития соцобъектов МГОКа, депутат Железногорской городской думы Владимир Стефанович поздравил с праздником учителей и учеников школы № 6. «Особенно этот день важен для тех, кто только начинает свой путь к знаниям, для самых маленьких из этой армии школьников и студентов, для тех, кто идёт первый раз в первый класс, — отметил он, обращаясь к собравшимся. — Впереди их ждёт удивительный и захватывающий путь получения знаний!»

ДЕНЬ МАРКШЕЙДЕРА



● КРУПНЫЙ ПЛАН



Им видно всё

Чем маркшейдер отличается от геолога

Евгений Дмитриев
Фото автора

Для многих эти профессии практически неотличимы друг от друга. Действительно, и маркшейдеры, и геологи много времени проводят «в поле» (в нашем случае — в карьере Михайловского ГОКа). И те, и другие собирают сведения о горной массе и передают информацию, необходимую горнякам для разработки месторождения. Более того, на комбинате представители этих специальностей даже трудятся «под крышей» одного управления — геолого-маркшейдерского.

— Геолог определяет качественный состав породы. А маркшейдер оценивает состояние контуров карьера, ведёт мониторинг его откосов и бортов, просчитывает объёмы горных работ, указывает и корректирует их направление, — рассказывает главный маркшейдер — начальник участка по контролю и обеспечению горных работ ГМУ МГОКа Игорь Сухов. — На основе этой информации ежемесячно обновляется цифровая модель карьера и проводится проектирование горных работ.

Стрелкой и геодезическим оборудованием маркшейдеры комбината ежедневно проходят до нескольких километров по дорогам карьера, снимают каждый забой в карьере и на отвалах, контролируют направление работ каждого экскаватора и его соответствие плану горных работ.

— Работа непростая, ведь площадь карьера достаточно велика, приходится трудиться на большой территории, — рассказывает маркшейдер карьера Юлия Бельчукова. — Но я считаю свою профессию очень интересной. У неё интенсивный ритм: первую половину дня мы ведём маркшейдерскую съёмку, вторую — обрабатываем и анализируем полученные данные. Мы никогда не сидим на одном месте, это держит в тонусе.

Там, где маркшейдер не

пройдёт, информацию собирает беспилотный летательный аппарат Luftera LQ-4. Он способен парить на высоте до 700 метров. На беспилотнике установлена профессиональная 42-мегапиксельная фотокамера для съёмки карьера и геодезический приёмник, фиксирующий в карьере визуальные метки, при помощи которых на карты наносятся координаты.

— Благодаря квадрокоптеру в карьере не осталось труднодоступных мест, — поясняет маркшейдер карьера Иван Шариков. — Аппарат позволяет нам получать объективную информацию из любых его уголков. За короткий срок беспилотник проводит съёмку на большой площади, и маркшейдеры оперативно получают значительный объём данных, необходимых для маркшейдерского обеспечения горных работ.

Кроме того, применение этой техники позволяет нашим специалистам избегать тех зон карьера, где работает техника, или там, где есть крутые склоны, и тем самым снизить риск потенциальной опасности.

Также маркшейдеры используют наземный георадар — радиолокатор, который при помощи радиоимпульсов контролирует состояние уступов и бортов карьера. Он способен постоянно, днём, ночью и в ненастье, в режиме реального времени фиксировать миллиметровые смещения породы на расстоянии до 5 км, что позволяет установить оборудование в безопасном и удобном для обслуживания месте.

— Контроль такой же площади и в таком же режиме измерений традиционными маркшейдерскими методами — задача сложная и трудоёмкая, — объясняет начальник маркшейдерского участка карьера по деформациям Ирина Ткачёва. — Георадар позволяет получать точную информацию о состоянии бортов карьера и повышать уровень безопасности труда.

Итогом всех этих замеров и съёмок становится оцифрован-

ная модель карьера. Она позволяет специалистам службы главного горняка сформировать производственную программу ведения горных работ и обеспечить бесперебойную и эффективную деятельность горнотранспортного комплекса.

Это интересно

Слово «маркшейдер» пришло в русский язык из немецкого. Оно образовано путём сложения двух слов — «граница» и «разделять». Дословный перевод — «границы разделяющий». Специальность известна с древних времен. В России история этой профессии начинается в период правления Петра I, когда понадобились эксперты горного дела, способные контролировать геодезические расчёты и измерения.



▲ Ведущий маркшейдер Венера Ахметзянова и главный маркшейдер — начальник участка по контролю и обеспечению горных работ ГМУ МГОКа Игорь Сухов обсуждают результаты замеров

Точность и ответственность

Именно эти качества, по мнению маркшейдера цеха хвостового хозяйства обогатительной фабрики Михайловского ГОКа Алексея Бушина, — главные в его профессии.

Маркшейдеры комбината работают не только в карьере, но и... обогатительной фабрике. Они обслуживают гидротехническое сооружение ЦХХ ОФ Михайловского ГОКа — хвостохранилище.

— Оно представляет собой плотину, которая имеет свойство естественной усадки. Уплотнение материала, из которого она построена, происходит по разным причинам: например, какие-то участки сооружения, построенные в зимний период, усаживаются весной, когда всё тает. Одна из моих основных задач — следить за тем, чтобы эти просадки были в пределах допустимых норм, — рассказывает о своей работе Алексей Бушин.

Маркшейдер ежедневно анализирует данные контрольно-измерительной аппаратуры, установленной по всему телу дамбы.

— Благодаря постоянному мониторингу состояния плотины мы ни разу не вышли за проектные параметры безопасности, — продолжает Алексей.

В цехе хвостового хозяйства обогатительной фабрики Алексей Бушин работает уже 10 лет. Профессию выбрал сразу после школы.

— Осваивал её в Дмитриеве, откуда я родом, в сельскохозяйственном техникуме, — рассказывает Алексей. — Выбрал землеустройство, поскольку любимым предметом в школе было черчение.

Окончив техникум, Бушин продолжил совершенствовать профессиональные навыки: сначала получил диплом инженера по землеустройству, а затем — маркшейдера.

— К моменту прихода на Михайловский ГОК у меня уже был трёхлетний опыт работы в геодезической организации, где я занимался топографическими съёмками, межеванием, строительством — работами, связанными с землёй. На комбинате — своя специфика. Но где бы ни работал маркшейдер, ему необходимы точность и ответственность. И, конечно, постоянное совершенствование своего мастерства.

Евгения Кулишова
Фото автора

● ПРОИЗВОДСТВО

**На семь тысяч больше**

На обогатительной фабрике Михайловского ГОКа заработала новая мельница.

Она заменила аналогичную технику, у которой подходил к концу срок эксплуатации. По сравнению с предшественником новый агрегат обладает более высокой производительностью и оснащён современной системой управления. Он выпускает на семь тысяч тонн концентрата в месяц больше, чем другие мельницы на фабрике. — Мельница поставляется со своей системой управления на базе контроллера Siemens, — объясняет начальник технического отдела обогатительной фабрики Михайловского ГОКа Сергей Калюкин. — Система компактна, размещается в одном шкафу. На панели оператора отображаются все параметры работы, включая температурный режим, режим давления масла.

В следующем году на обогатительной фабрике Михайловского ГОКа планируют заменить на подобные ещё три мельницы. Оборудование модернизируют в рамках комплексной программы повышения производительности комбината.

Собинформ
Фото Вадима Кулишова

На дорогах — круглый год

На Михайловский ГОК имени Андрея Варичева поступила новая поливальная машина на базе БелАЗа.

Как рассказал её водитель Алексей Ватуля, возможности машины в пылеподавлении выше, чем у аналогичной техники: струи воды обильно орошают дорогу, ёмкость цистерны — 35 кубометров. Удобнее стало и управление лафетным стволом.

— Вместо кнопок тут используется джойстик, и это делает работу проще, — уверяет он. — Пушка поднимается-опускается быстро и легко.

В кабине — комфортные условия: её эргономика улучшена, установлено антивibrationное кресло. Под капотом машины установлен мощный двигатель в 600 лошадиных сил. Это позволяет увеличить скорость поливки дорог в карьере.

Новую технику будут использовать не только летом. — Поливальные машины задействованы круглый год, — говорит начальник автоколонны № 2 автотракторного управления МГОКа Евгений Агафонкин. — Летом они сражаются с пылью, а зимой — со снегом: орошают дороги специ раствором с большим содержанием соли. До конца года автопарк подразделения пополнится ещё одной подобной машиной.

Собинформ
Фото Вадима Кулишова

**Предприятие****НОВАЯ ТЕХНИКА**

Большегрузы-близнецы

На Михайловском ГОКе скоро встанут в строй два 240-тонных БелАЗа

Евгения Кулишова
Фото автора

Это уже пятый и шестой автосамосвалы высокой грузоподъёмности, поступившие на комбинат по программе повышения эффективности производства. Сборку автомобилей проводят специалисты центра ТОиР АТУ.

Слесаря по ремонту автомобилей Александра Марамзина мы застали за протяжкой гидроусилителя рулевого управления. За 33 года он собрал самосвалов столько, что

уже сбился со счёта. Но 240-тонный БелАЗ у него первый.

— Немного другая техника, есть, конечно, свои нюансы. Но главный принцип в сборке — всегда один и тот же: всё делать на совесть, — уверяет слесарь.

— Наши специалисты собирали уже четыре таких автомобиля. Опыт — достаточный. Поэтому скрипки сборки и наладки уже на трое-четверо суток меньше. В идеале собираем за 15 дней. Основные работы приходятся на футеровку, сварку кузова, установку шасси, — рассказывает главный инженер АТУ Сергей Рогожкин.

Главное отличие нового автомобиля от предыдущих — топливный бак: ёмкость увеличена практически в два раза.

— Мы заказывали его специально. Если раньше он вмещал 2 900 литров, то в новом уже 4 300. Это позволит нам сэкономить время: заправлять машину нужно будет не два раза в сутки, а один, — поясняет главный инженер.

В ближайшее время горнотранспортный парк карьера Михайловского ГОКа пополнит ещё четыре БелАЗа высокой грузоподъёмности.



▲ Слесарь ТОиР АТУ МГОКа Александр Марамзин собирает 240-тонник на совесть, чтобы он не подкачал в работе

● ТРУД БЕЗ ОПАСНОСТИ

ВОДИТЕЛИ СЕЛИ ЗА ПАРТЫ

Сотрудников управления грузопассажирских перевозок Михайловского ГОКа научили выявлять риски на дорогах.

Евгений Дмитриев

Водительский стаж Алексея Мухина — 22 года. Из них 9 лет он «крутит барабанку» автобуса УГП МГОКа, доставляя горняков на смену и обратно. Казалось бы, столь опытный водитель знает своё дело до мелочей. Однако Алексей признаётся, что в ходе обучения по программе «Защитное вождение» он узнал много нового.

— Нас учили прогнозировать опасные ситуации на дорогах и избегать их, — рассказывает он. — К примеру, все знают, что хорошее сцепление колеса с дорожным полотном снижает риск аварии. Но как это определить? Оказывается, помогает обычная лужа. Если после того, как ав-

тобус проехал по ней, в зеркале заднего вида наблюдается чёткий след от протектора, то сцепление хорошее. Следовательно, риск ДТП — ниже.

Обучающая программа направлена на выявление и предупреждение потенциальных угроз, которые возникают на дороге. Её разработали специалисты дирекции по промышленной безопасности, охране труда и охране окружающей среды Михайловского ГОКа. При составлении программы они проанализировали и обобщили лучшие мировые практики, учли опыт нефтегазовой и других отраслей. Они же провели обучение.

— Защитное вождение — это стиль, при котором сотрудник независимо от действий других участников дорожного движения, а также при любых обстоятельствах недопускает ДТП, — отмечает ревизор по безопасности на автотранспорте управления ОТиР МГОКа Андрей Сайнахов. — Для этого водителю необходимо объективно оценивать опасности и

потенциальные риски при перевозке пассажиров.

— В ходе занятий мы рассмотрели тактики управления транспортным средством в различных дорожных ситуациях, провели анализ типичных ошибок, — говорит главный специалист отдела безопасности дорожного движения комбината Владимир Митасов. — Теоретические знания наши «ученики» отработали на практике. На своих привычных маршрутах они учились находить риски и применять своё мастерство, чтобы свести их к минимуму.

Специалисты ПБОТОС МГОКа наблюдали за работой водителей и фиксировали все их действия в разных дорожных условиях. А по окончании практического курса провели «разбор полётов», на котором досконально рассмотрели возможные опасные действия.

Обучение по программе «Защитное вождение» пройдут все водители автомобилей и спецтехники комбината.

ТРАДИЦИИ

▼ Буквально через пару минут повар Цеха питания Валерия Малахова угостит горняков аппетитной итальянской пиццей



Delizioso — значит вкусно

В столовой управления железнодорожного транспорта Михайловского ГОКа прошли Дни итальянской кухни.

Евгения Кулишова
Фото автора

Ризотто, лазанья, спагетти, пицца, хлебные палочки, супы и салаты — более десятка блюд из средиземноморского рациона приготовили повара столовой № 29 ООО «Цех питания» для своих посетителей.

У водителя Сергея Колесникова на столе — суп с итальянскими макаронами, спагетти для гурманов и свинина с фасолью.

— Люблю спагетти, — признаётся Сергей Иванович. — Дома их мне готовят жена. Но когда увидел их в меню — не удержался!

А распорядитель работ Елена Полянская за три тематических дня попробовала и лазанью с грибами, и спагетти, и ризотто.

— И на работе хочется чего-то вкусного. Поэтому в такие тематические дни обязательно беру новинки, — говорит она.

Прежде чем приступить к

приготовлению итальянских блюд, повара и кулинары столовой познакомились с историей и традициями кухни.

— Итальянцы любят, когда много сыра. Добавляют его во все блюда в большом количестве. И соусы с кислинкой, — заметила повар Евгения Паранина. — А сезонные овощи и специи делают итальянские блюда и простыми, и изысканными одновременно.

В Цехе питания Евгения работает девятый год. В основном готовит холодные закуски. Её вклад в итальянское меню — два салата: маринованные кабачки с сыром и морковь с греческими орехами и лимонным соусом.

— В итальянской кухне нет чёрного хлеба. Только белый, — добавляет заведующая столовой № 29 Любовь Яковлева. — И обилие изделий из теста: различные виды паст, всевозможная выпечка в сочетании с большим количеством сыра и помидоров. Это простые продукты, которые есть в любой итальянской семье. Конечно, они готовят исключительно из муки твёрдых сортов пшеницы.

Сама Любовь Ивановна из итальянской кухни предпочитает лазанью. И с удовольствием готовит её для своих домашних. Но всё-таки коронное блюдо, по её мнению, это пицца. Из огромного разнообразия повара столовой № 29 выбрали самую популярную — «Маргариту».

— В ней используют продукты цветов флага Италии — зелёный, белый и красный. Это веточка зелени, сыр и томаты, — делится познаниями повар-кондитер Валерия Малахова. — Чтобы пицца получилась вкусной, самое главное — хорошо размять тесто и раскатать потоньше. Тогда оно будет мягким, а сверху — хрустящая корочка!

Специально для тематических дней повара придумали и нарядные костюмы. Белые блузки и брюки дополнили фартук и поварской колпак в шоколадных тонах. А ещё — улыбки и итальянское гостеприимство. Получилось, как говорят итальянцы, «Delizioso!» — то есть вкусно.

Кстати

Любую выпечку специалисты Цеха питания готовят только из муки высшего сорта на натуральных яйца, дрожжах и молоке.

● КРУПНЫЙ ПЛАН

УПРАВЛЯЕТ ЭНЕРГИЕЙ

1

Евгения Кулишова
Фото автора

Иной раз Татьяна подщекивает над коллегами из других цехов: будут ли работать ваши экскаваторы и бурстанки, если у меня на подстанции рукоятка выключится? И это действительно так: её рабочее место — на одной из подстанций, которая питает электроэнергией карьер и объекты буровзрывного управления.

— Мы включаем-отключаем электропитание по заявкам диспетчера, контролируем уровень напряжения на трансформаторе, при необходимости понижаем или повышаем нагрузку, — рассказывает она. — Выбирала из двух специальностей: обслуживание и ремонт электрического и электромеханического горного оборудования и обогатитель широкого профиля. По совету мамы выбрала электричество.

Ободеевой — электроустановка закрытого типа и два наружных трансформатора под открытым небом. Подстанция принимает энергию напряжением 110 киловольт! И, помимо карьера, обеспечивает электричеством линии РЖД и детский спортивный лагерь «Олимпиец».

Татьяна с юных лет мечтала работать только на производстве.

— После школы поступила в горно-металлургический колледж, — рассказывает она. — Выбирала из двух специальностей: обслуживание и ремонт электрического и электромеханического горного оборудования и обогатитель широкого профиля. По совету мамы выбрала электричество.

В цехе сетей и подстанций энергоснабжения Михайловского ГОКа она работает электромонтёром с 2007 года. Ей повезло — попала к опытнейшей наставнице Людмиле Токмаковой, которая всему её научила. И уроки не прошли даром: в прошлом году Татьяна стала лучшей на внутреннем этапе конкурса профессионального мастерства среди электромонтёров комбината.

В зоне ответственности Татьяны

Свой опыт Татьяна передаёт молодым сотрудникам. Первое, на что обращает их внимание, — соблюдение правил электробезопасности.

— Электричество — наш самый главный друг. Но, в то же время, — и опасный враг, о котором нужно помнить всегда. Поэтому строгое соблюдение правил ПБиОТ — всегда на первом месте, — утверждает Татьяна. — У нас и спецодежда особая, термостойкая, выдерживающая попадание электрической дуги, и каски с экраном для защиты лица. Все переключения делаем только в диэлектрических перчатках.

Оставаться в «боевой» форме помогают регулярные противоаварийные тренировки и ежегодные экзамены по безопасности при работе с электрооборудованием и правилам оказания первой помощи. Татьяна признаётся, что высокая ответственность — хороший мотиватор: она держит в постоянном тонусе и не позволяет расслабиться ни на минуту. Поэтому даже после сложной рабочей смены электромонтёр Ободеева выглядит такой позитивной и энергичной.

● ЭКОЛОГИЯ

Анализ проб атмосферного воздуха

Специалистами Аналитической лаборатории УЭКИООС МГОКа с 30 августа по 3 сентября было отобрано 27 проб атмосферного воздуха в контрольных точках ближайшей от производственных объектов жилой застройки. Фактическая концентрация контролируемых веществ (взвешенных частиц [пыли], диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота) не превышает значения предельно допустимых концентраций согласно требованиям гигиенических нормативов.

Для определения концентрации загрязняющих веществ на источниках выбросов было отобрано 6 проб на фабрике окомкования, 3 пробы — в управлении по ремонту механического и электроэнергетического оборудования. Несоответствий нормативам предельно допустимых выбросов на контролируемых источниках не выявлено. Проведены измерения по оценке эффективности работы установок очистки газа (ГОУ) в управлении по производству запасных частей. УОГ работают эффективно: фактические параметры работы соответствуют проектным.

С 30 августа по 3 сентября было отобрано и проанализировано 20 проб питьевой воды. Несоответствий нормативным значениям не выявлено.

● ОБЪЯВЛЕНИЕ ☎ 8 (47148) 9-62-65

«АО «КМА-Энергосбыт»
(дочернее предприятие
АО «Михайловский ГОК
им. А. В. Варичева) проводит
конкурс на замещение вакантной
должности инженера
по автоматизированной
информационно-измерительной
системе коммерческого учёта
электроэнергии.

ТРЕБОВАНИЯ К КАНДИДАТУ НА ВАКАНТНУЮ ДОЛЖНОСТЬ

ОБРАЗОВАНИЕ:
высшее техническое (информационные технологии, автоматизация, электротехника).

ОПЫТ РАБОТЫ:
более 1-го года.

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ (знания и навыки)

- Осуществление сопровождения используемых программных комплексов и Web-сайта компании.
- Уверенный пользователь ПК с навыками программирования (Python, VBA для Excel и др.).
- Навыки настройки и сопровождения компьютерной и периферийной техники, серверов БД, ЭЦП предприятия.
- Желательен опыт работы в сфере энергетики.
- Грамотная устная и письменная речь.

УСЛОВИЯ:
заработная плата высокая, стабильная, соцпакет.

Для участия в конкурсе необходимо представить личное заявление и анкету с фотографией, а также предъявить подлинники документа, удостоверяющего личность, документа об образовании и выписку из трудовой книжки.

Начало приёма документов:
08:00 13.09.2021 г.

Окончание: **16:00 30.09.2021 г.**

Приём документов осуществляется по адресу:

Курская область, г. Железногорск,

пер. Автолюбителей, д. 5 или по

электронной почте: Kma-sekr@mgok.ru.

Для заказа пропуска необходимо предварительно позвонить по телефону:
+7(47148) 94-484.

● ВАЖНО ЗНАТЬ

**Вакцинируясь сам —
защищаешь ребёнка**

Как не стать источником опасности для здоровья своих детей?

Дети менее других уязвимы для инфицирования Covid-19: механизм заболевания таков, что в основном оно поражает людей от 18 лет.

— Учёные пока не могут объяснить этот феномен, — рассказывает заместитель главного врача по детскому Железногорской больницы № 1 Светлана Рубцова. — Существует версия, что у детей меньше рецепторов на слизистых, к которым присоединяется вирус. Другие специалисты говорят о том, что защиту дают прививки, к примеру, от туберкулёза, которые назначаются всем детям.

Возможно, противостоять вирусу детям помогает отсутствие хронических заболеваний. Ответ пока не найден, но однозначно установлено, что дети болеют гораздо меньше, чем взрослые.

Действительно, по статистике в России только 20 % инфицированных коронавирусом детей переносят болезнь в средней и тяжёлой форме, при этом из них только 1 % приходится на тяжёлые степени. В 32 % случаев инфицирования болезнь вообще протекает бессимптомно.

— В Железногорске за весь период пандемии переболело 317 детей. В этом году — 173 ребёнка, — продолжает Светлана Рубцова. — В основном, в бессимптомной или лёгкой форме, с симптомами ОРЗ — температурой, насморком, кашлем.

Дети могут стать переносчиками заболевания. Но, как показывают исследования, в гораздо большей степени распространяют инфекцию взрослые. Именно они чаще всего заражают своих детей.

Как рассказала Светлана Рубцова, в учебных заведениях Железногорска приняли меры для противодействия инфекции: на входе в школу измеряют температуру, запрещены мероприятия со смешиванием классов, каждый учебный кабинет, столовая и другие помещения оснащены санитайзерами. В рекреациях установлены рециркуляторы воздуха, введён режим усиленной дезинфекции.

Но всю эту профилактику могут свести на нет ежедневные контакты с родителями и родственниками, с которыми школьник живёт под одной крышей: будучи инфицированными Covid-19, взрослые легко могут передать его своему ребёнку.

— Лучшая защита здоровья наших детей — это вакцинация, — утверждает Светлана Рубцова. — Каждый взрослый, сделав прививку, защитит от инфекции и себя, и своих близких.

Евгений Дмитриев

БЛАГОУСТРОЙСТВО

**Тренируйтесь
на здоровье!**

В школе № 4 на средства Металлоинвеста оборудовали площадку с уличными тренажёрами

Алексей Строев
Фото Петра Иванова

В новом «спортивном зале» под открытым небом школьники и жители окрестных дворов смогут тренироваться в свободное время.

— Установленные на площадке тренажёры позволяют развивать все группы мышц, а также заниматься с собственным весом, — рассказал директор школы № 4 Сергей Науменко. — Они подходят для школьников любого возраста.

Скамья для пресса, гребли, а также твистер, турники и брусья установлены на пружинящем мягким покрытии, которое позволяет минимизировать риск травм.

— Установка игровых и спортивных комплексов во дворах города — часть большой работы, которая проводится по инициативе депутатов Железногорской городской думы — работников Михайловского ГОКа и при поддержке Металлоинвеста, — отметил директор по социальным вопросам Михайловского ГОКа, депутат Железногорской городской думы Борис Сорокин.

В этом году в Железногорске появились три такие площадки с искусственным покрытием.



▲ По инициативе депутатов Железногорской городской думы — работников МГОКа Владимира Стефановича и Бориса Сорокина (слева — направо) в этом году в городе оборудована уже третья спортивная площадка

● В ДВИЖЕНИИ

Я СДЕЛАЛ ЭТО!

В Железногорске прошёл легкоатлетический полумарафон #Всенаспорт.

Евгения Куликова
Фото автора

Спортивный праздник, организованный Центром развития и популяризации физической культуры и спорта при поддержке благотворительного фонда Алишера Усманова «Искусство, наука и спорт» и содействии Металлоинвеста, собрал в городе горняков более 1 300 участников из сотни населённых пунктов России.

— Уже не первый год мы проводим здесь полумарафон, и я рад, что он стал традицией, — отметил руководитель проекта #Всенаспорт Максим Можилов. — Более того, в малый город приезжают спортсмены из крупных городов. Это стимул для развития и спортивных структур, и территории в целом.

Каждый участник полумарафона мог выбрать ту дистанцию, которая соответствовала его физической подготовке. Первым на специальный старт в 200 метров вышли люди с ограниченными возможностями



ми здоровья. Вслед за ними один километр пробежали девушки и юноши в возрасте от 14 до 17 лет. Все остальные, кому исполнилось 18 лет, выбирали дистанцию по своим силам: 1, 3, 5, 10 или 21 километр.

Как всегда, на старте было немало работников Михайловского ГОКа. Инженер управления капитального строительства Михайловского ГОКа Евгения Зимина в

спорте не новичок. Она активный участник уличных тренировок, велопрогулок, занятий фитнесом. Но полумарафон #Всенаспорт она бежала впервые.

— Встретила здесь очень много знакомых, вместе с ними бежать было веселее, — рассказывает Евгения. — Для начала выбрала дистанцию в один километр. После финиша поняла: могла бы и больше. В следую-

ОФИЦИАЛЬНО



Борис Сорокин,
директор по
социальным
вопросам
Михайловского ГОКа
им. А. В. Варичева,
депутат
Железногорской
городской думы:

На спортивном празднике мне выпала честь дать старт первому забегу — на 200 метров бежали любители спорта с ограниченными возможностями здоровья. Прекрасно, что спорт объединяет всех людей, независимо от их возможностей. Поэтому сегодня было так много участников самых разных возрастов.

шем году побегу не менее трёх километров. Железногорский полумарафон объединил легкоатлетов разных профессий и возрастов. Победителями и призёрами стали самые быстрые и выносливые. Но для большинства главным всё же была не победа, а участие. И чувство удовлетворения, позволяющее после финиша гордо сказать себе и окружающим: «Я сделал это!».

СПОРТ

Все на регби!

16 сентября Металлоинвест проведёт на железногорском стадионе «Горняк» турнир по регби на Кубок Андрея Варичева. В нём примут участие команды из Москвы, Курска, Железногорска.

Собинформ
Фото из открытых источников

Инициатива проведения турнира принадлежит компании «Металлоинвест».

— Варичев сам занимался регби, был настоящим подвижником этого спорта и способствовал развитию федерации Курской области, достижению нашими командами новых спортивных вершин, — рассказал председатель регионального союза Максим Тюриков. — При поддержке Андрея Владимировича юные курские регбисты вышли на всероссийский уровень, а в Железногорске в 2021 году проведено первенство Центрального и Северо-Западного федеральных округов по регби-7.

Организаторы рассчитывают, что он станет значимым событием в спортивной жизни города и региона и будет проходить ежегодно.

— Металлоинвест поддерживает многие спортивные начинания в регионе, строительство инфраструктурных объектов, работу детских секций,



▲ Сборная России по регби — постоянный участник крупных мировых состязаний

создавая возможности к развитию талантливой молодёжи и активной жизни. Важно, что в большинстве своём это инициативы, которые исходят от горожан и реализованы при поддержке компаний, — отметил директор по социальным вопросам МГОКа Борис Сорокин. — В Железногорске проходят международный турнир по футболу, мастер-классы баскетбольного клуба «Динамо», проекты #Всенаспорт. Турнир по регби, уверен, станет новым интересным событием и год от года будет расширять географию участников.

Каким бывает регби?

В соревнованиях на Кубок Андрея Варичева спортсмены сразятся в нескольких видах: в

регби-7 на поле стадиона выйдут спортсмены от 18 лет, в мини-регби за победу будут бороться юноши от 14 до 18 лет. А железногорские школьники сыграют в тэг-регби.

- Регби-7 проходит на поле таких же размеров и по тем же правилам, что и классическое регби. Но в каждой команде только семь человек, а матч длится два тайма по семь минут с небольшим перерывом. Регби-7 входит

в программу Олимпийских игр.

- Тэг-регби основано на базовых правилах классического регби, но бесконтактное, поскольку расчитано на самую широкую аудиторию игроков, даже неподготовленных к силовой борьбе за мяч.
- В мини-регби игра проходит на 1/3 основного поля и состоит из двух таймов по семь минут.

Это интересно

Название этого вида спорта происходит от английского города Регби. Именно здесь 7 апреля 1823 года во время футбольного матча 16-летний ученик колледжа Уильям Эллис схватил мяч руками и помчался с ним к воротам соперника. Так на свет появилась новая игра.

Правила регби

Цель игры: поразить ворота соперника или занести мяч в зачётную зону оппонента.

Матч: два тайма по 40 минут, перерыв 10 минут.

Состав команды: 15 человек (8 нападающих и 7 защитников).

Поле: прямоугольной формы, примерно 100 метров на 70 метров.

Ворота: Н-образной формы, состоят из двух вертикальных стоек, располагающихся на расстоянии 5,6 метров друг от друга, и перекладины, которая находится на высоте 3 метров от земли.

Мяч: имеет форму вытянутого эллипса и изготавливается из кожи или синтетических материалов.

Как играть в регби?

Мячом можно играть руками и ногами. Пас руками можно отдавать только вбок или назад. Пас вперёд можно выполнять только ногами. 5 очков начисляются той команде, игрок которой заносит мяч в зачётную зону соперника. Если из-за грубой игры попытка сорвалась — назначается штрафной удар ногой по воротам. За его реализацию начисляется 2 очка. После успешного заноса мяча назначается удар по воротам, за реализацию которого команда получает 3 очка. Победителем становится команда, набравшая большее число очков.

Регби — контактный вид спорта. Преграждая противнику путь в зачётную зону или отбирая мяч, можно захватывать противника руками или даже повалить его на землю.

В регби запрещается:

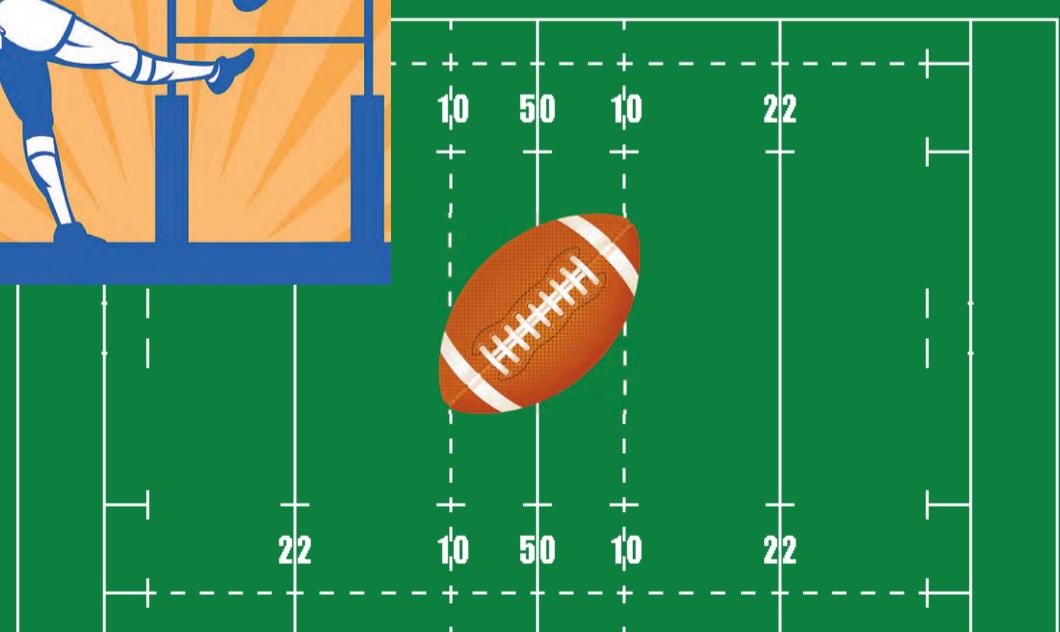
- толкать или бить других игроков;
- цеплять их сзади или ставить подножки;
- держать, толкать, атаковать, блокировать или захватывать соперника, не владеющего мячом.



5 000 000

Около 5 000 000

человек в мире в настоящее время занимаются регби



ПОЗДРАВЛЯЕМ!

**С ЮБИЛЕЕМ,
ВТЕРАНЫ!**



Совет ветеранов МГОКа поздравляет с юбилеем Лидию Алексеевну Пронину, Александра Ивановича Ольхова, Виктора Алексеевича Тюленева, Надежду Наумовну Логинову, Нину Егоровну Грекову, Ивана Михайловича Сидорова, Марию Михайловну Гришину, Нину Сергеевну Бизюк, Владимира Ивановича Курякова, Лидию Павловну Шишименко, Николая Николаевича Филина, Светлану Андреевну Марахину, Галину Егоровну Заякину, Антонину Степановну Архипову, Галину Николаевну Афонину, Бориса Васильевича Лесова, Нину Ивановну Гуллиму, Николая Андреевича Косогова, Марию Ивановну Демичеву, Зинаиду Тихоновну Жиринкову, Александру Алексеевну Борзыкину, Марию Алексеевну Дорофееву, Татьяну Яковлевну Смагину, Марию Марковну Чистякову, Ивана Ивановича Фомина, Фаину Георгиевну Коваленко, Михаила Борисовича Новикова, Любовь Петровну Полунину, Ивана Ильи Королева, Николая Ивановича Петрунина, Лидию Николаевну Копцеву, Наталью Тимофеевну Зеркину, Валентину Федоровну Гришпак, Раису Игнатьевну Устьянцеву, Надежду Владимировну Данекину, Валентину Андреевну Баранникову, Ивана Андреевича Алисова, Николая Михайловича Митъкина, Валентину Трофимовну Карченко, Евгению Иннокентьевну Яценко, Софию Алампиевну Гармидер, Анну Максимовну Борисову, Татьяну Федоровну Кирееву, Александру Егоровну Полухину, Ивана Васильевича Шелаева, Марию Михайловну Пальчун, Юрия Владимировича Склярова, Раису Ивановну Коломоец, Геннадия Александровича Чернышова, Михаила Сергеевича Алферова, Марию Федоровну Доронину, Александра Ивановича Арбузова, Антонину Николаевну Колмыкову, Татьяну Ивановну Жильцову, Светлану Петровну Шпорт, Марию Тихоновну Родионову, Веру Васильевну Мещирикову, Евгению Степановну Зюрину.

● САД И ОГОРОД

Готовим клубнику к зиме

Начало осени — время позаботиться об урожае следующего сезона. Именно в это время у клубники закладываются цветочные почки. Растение активно накапливает питательные вещества.

Валентина Мартыненко, садовод-профессионал

Обрезка клубники. Если клубнику обрезать сейчас «в ноль», растение потратит все свои силы на наращивание новых листьев и пойдёт на зимовку «слабым». Правильнее срезать листву сразу после плодоношения и к осени куст успеет вырастить новую. А сейчас удаляется только больная и засохшая. Обязательно оставляйте внутреннюю розетку с зелёными

ми листьями. Очень важно не оставить на зимовку клубнику совсем без листьев: они защищают куст от морозов.

Рыхление. Это мероприятие способствует насыщению почвы кислородом, положительно скажется на росте и развитии растения. Корневая система поверхностная, будьте осторожны. Позднее рыхление может ей навредить.

Усы. Своевременное удаление усов способствует формированию большого количества почек на следующий сезон. Обрезаем усы ножницами или секатором.

Полив. С конца августа и до конца октября проводим не меньше трёх «влагозаряжающих» поливов, общим объёмом до 40 литров на 1 кв.м. Зимой посадки клубники могут погибнуть не от холода, а от



плодоношения и перед зимовкой. Осенью желательно использовать именно органические подкормки, после них земля становится разрыхлённой, влага удерживается дольше.

Зола — настоящий источник калия и фосфора. «Припудриваем» из расчёта 150 г на 1 кв. м. Можно использовать зёлёное удобрение: закладывайте скошенную траву (не сорняки) или порезанные сидераты в междурядья и присыпайте землёй.

пересыхания. Но если идут обильные дожди, дополнительно поливать, конечно, не нужно.

Подкормка. Клубнику подкармливают трижды в сезон: ранней весной, после

пересыхания. Но если идут обильные дожди, дополнительно поливать, конечно, не нужно.

ПОДКОРМКА. Клубнику подкармливают трижды в сезон: ранней весной, после

пересыхания. Но если идут обильные дожди, дополнительно поливать, конечно, не нужно.

ПОДКОРМКА. Клубнику подкармливают трижды в сезон: ранней весной, после

пересыхания. Но если идут обильные дожди, дополнительно поливать, конечно, не нужно.

ПОДКОРМКА. Клубнику подкармливают трижды в сезон: ранней весной, после

пересыхания. Но если идут обильные дожди, дополнительно поливать, конечно, не нужно.

ПОДКОРМКА. Клубнику подкармливают трижды в сезон: ранней весной, после

пересыхания. Но если идут обильные дожди, дополнительно поливать, конечно, не нужно.

ПОДКОРМКА. Клубнику подкармливают трижды в сезон: ранней весной, после

пересыхания. Но если идут обильные дожди, дополнительно поливать, конечно, не нужно.

ПОДКОРМКА. Клубнику подкармливают трижды в сезон: ранней весной, после

пересыхания. Но если идут обильные дожди, дополнительно поливать, конечно, не нужно.

ПОДКОРМКА. Клубнику подкармливают трижды в сезон: ранней весной, после

пересыхания. Но если идут обильные дожди, дополнительно поливать, конечно, не нужно.

ПОДКОРМКА. Клубнику подкармливают трижды в сезон: ранней весной, после

пересыхания. Но если идут обильные дожди, дополнительно поливать, конечно, не нужно.

ПОДКОРМКА. Клубнику подкармливают трижды в сезон: ранней весной, после

пересыхания. Но если идут обильные дожди, дополнительно поливать, конечно, не нужно.

ПОДКОРМКА. Клубнику подкармливают трижды в сезон: ранней весной, после

пересыхания. Но если идут обильные дожди, дополнительно поливать, конечно, не нужно.

ПОДКОРМКА. Клубнику подкармливают трижды в сезон: ранней весной, после

пересыхания. Но если идут обильные дожди, дополнительно поливать, конечно, не нужно.

ПОДКОРМКА. Клубнику подкармливают трижды в сезон: ранней весной, после

пересыхания. Но если идут обильные дожди, дополнительно поливать, конечно, не нужно.

ПОДКОРМКА. Клубнику подкармливают трижды в сезон: ранней весной, после

пересыхания. Но если идут обильные дожди, дополнительно поливать, конечно, не нужно.

ПОДКОРМКА. Клубнику подкармливают трижды в сезон: ранней весной, после

пересыхания. Но если идут обильные дожди, дополнительно поливать, конечно, не нужно.

ПОДКОРМКА. Клубнику подкармливают трижды в сезон: ранней весной, после

пересыхания. Но если идут обильные дожди, дополнительно поливать, конечно, не нужно.

ПОДКОРМКА. Клубнику подкармливают трижды в сезон: ранней весной, после

пересыхания. Но если идут обильные дожди, дополнительно поливать, конечно, не нужно.

ПОДКОРМКА. Клубнику подкармливают трижды в сезон: ранней весной, после

пересыхания. Но если идут обильные дожди, дополнительно поливать, конечно, не нужно.

ПОДКОРМКА. Клубнику подкармливают трижды в сезон: ранней весной, после

пересыхания. Но если идут обильные дожди, дополнительно поливать, конечно, не нужно.

ПОДКОРМКА. Клубнику подкармливают трижды в сезон: ранней весной, после

пересыхания. Но если идут обильные дожди, дополнительно поливать, конечно, не нужно.

ПОДКОРМКА. Клубнику подкармливают трижды в сезон: ранней весной, после

пересыхания. Но если идут обильные дожди, дополнительно поливать, конечно, не нужно.

ПОДКОРМКА. Клубнику подкармливают трижды в сезон: ранней весной, после

пересыхания. Но если идут обильные дожди, дополнительно поливать, конечно, не нужно.

ПОДКОРМКА. Клубнику подкармливают трижды в сезон: ранней весной, после

пересыхания. Но если идут обильные дожди, дополнительно поливать, конечно, не нужно.

ПОДКОРМКА. Клубнику подкармливают трижды в сезон: ранней весной, после

пересыхания. Но если идут обильные дожди, дополнительно поливать, конечно, не нужно.

ПОДКОРМКА. Клубнику подкармливают трижды в сезон: ранней весной, после

пересыхания. Но если идут обильные дожди, дополнительно поливать, конечно, не нужно.

ПОДКОРМКА. Клубнику подкармливают трижды в сезон: ранней весной, после

пересыхания. Но если идут обильные дожди, дополнительно поливать, конечно, не нужно.

ПОДКОРМКА. Клубнику подкармливают трижды в сезон: ранней весной, после

пересыхания. Но если идут обильные дожди, дополнительно поливать, конечно, не нужно.

ПОДКОРМКА. Клубнику подкармливают трижды в сезон: ранней весной, после

пересыхания. Но если идут обильные дожди, дополнительно поливать, конечно, не нужно.

ПОДКОРМКА. Клубнику подкармливают трижды в сезон: ранней весной, после

пересыхания. Но если идут обильные дожди, дополнительно поливать, конечно, не нужно.

ПОДКОРМКА. Клубнику подкармливают трижды в сезон: ранней весной, после

пересыхания. Но если идут обильные дожди, дополнительно поливать, конечно, не нужно.

ПОДКОРМКА. Клубнику подкармливают трижды в сезон: ранней весной, после

пересыхания. Но если идут обильные дожди, дополнительно поливать, конечно, не нужно.

ПОДКОРМКА. Клубнику подкармливают трижды в сезон: ранней весной, после

пересыхания. Но если идут обильные дожди, дополнительно поливать, конечно, не нужно.

ПОДКОРМКА. Клубнику подкармливают трижды в сезон: ранней весной, после

пересыхания. Но если идут обильные дожди, дополнительно поливать, конечно, не нужно.

ПОДКОРМКА. Клубнику подкармливают трижды в сезон: ранней весной, после

пересыхания. Но если идут обильные дожди, дополнительно поливать, конечно, не нужно.

ПОДКОРМКА. Клубнику подкармливают трижды в сезон: ранней весной, после

пересыхания. Но если идут обильные дожди, дополнительно поливать, конечно, не нужно.

ПОДКОРМКА. Клубнику подкармливают трижды в сезон: ранней весной, после

пересыхания. Но если идут обильные дожди, дополнительно поливать, конечно, не нужно.

ПОДКОРМКА. Клубнику подкармливают трижды в сезон: ранней весной, после

пересыхания. Но если идут обильные дожди, дополнительно поливать, конечно, не нужно.

ПОДКОРМКА. Клубнику подкармливают трижды в сезон: ранней весной, после

пересыхания. Но если идут обильные дожди, дополнительно поливать, конечно, не нужно.

ПОДКОРМКА. Клубнику подкармливают трижды в сезон: ранней весной, после

пересыхания. Но если идут обильные дожди, дополнительно поливать, конечно, не нужно.

ПОДКОРМКА. Клубнику подкармливают трижды в сезон: ранней весной, после

пересыхания. Но если идут обильные дожди, дополнительно поливать, конечно, не нужно.

ПОДКОРМКА. Клубнику подкармливают трижды в сезон: ранней весной, после

пересыхания. Но если идут обильные дожди, дополнительно поливать, конечно, не нужно.

ПОДКОРМКА. Клубнику подкармливают трижды в сезон: ранней весной, после

пересыхания. Но если идут обильные дожди, дополнительно поливать, конечно, не нужно.

ПОДКОРМКА. Клубнику подкармливают трижды в сезон: ранней весной, после

пересыхания. Но если идут обильные дожди, дополнительно поливать, конечно, не нужно.

ПОДКОРМКА. Клубнику подкармливают трижды в сезон: ранней весной, после

пересыхания. Но если идут обильные дожди, дополнительно поливать, конечно, не нужно.

ПОД