



KAMAZ

КАМАЗ - МОЯ СЕМЬЯ И Я!

ПРООРИЕНТАЦИОННЫЙ АЛЬБОМ-ПУТЕВОДИТЕЛЬ





УДК 374
ББК 74.2
К 18

Альбом–путеводитель предназначен для тех, кто стоит на пороге выбора профессии. В нём представлены информационные материалы по истории и перспективе ПАО «КАМАЗ», игры, задачи, головоломки.

Альбом-путеводитель будет интересен любознательным детям, родителям, социальным педагогам, учителям, координаторам по работе с семьей, психологам, руководителям образовательных организаций.

Авторский коллектив: С.Г.Казанкина, Н.А.Чухно, Е.И.Кузнецова, И.Х.Хабитова, Л.П.Лундовских, К.В.Алекбаева, Л.Р.Якупова, Ю.В.Уракова, И.В. Лебедева, Э.Г. Нуриева; кандидат педагогических наук, доцент П.В.Чухно, научный руководитель - кандидат психологических наук, доцент Р.А.Ахмеров.

Консультанты: С.А. Михеева - директор Департамента развития персонала ПАО «КАМАЗ», С.Ф. Ворошнин - главный дизайнер ПАО «КАМАЗ», А.Н. Чухонцев - директор музея ПАО «КАМАЗ», В.В. Мизюкаев - начальник бюро НП «КАМАЗ», Л.Н. Шафикова- редактор заводской газеты ПАО «КАМАЗ».

Рецензент: Г.С.Прыгин, доктор психологических наук, профессор ФГБОУ ВО КФУ.

ISBN 978-5-98452-149-9

© Авторский коллектив, 2017 г.
© МАОУ «Гимназия №61», 2017 г.
© ФГБОУ ВО НГПУ, 2017 г.

Содержание

Инструкция по работе с альбомом	4	
	6	Мир в радуге профессий
Руководители «КАМАЗа»: кто они?	10	
	11	Лента времени. Хроники строительства «КАМАЗа».
Головоломка для смекалистых. Кроссворд	12	
	13	Комплекс автомобильных заводов «КАМАЗ»
Гордость Набережных Челнов и нашей семьи	14	
	16	Готовим выставку «Гордость Набережных Челнов и моей семьи»
Головоломка для смекалистых. Загадки и ребусы о «КАМАЗе»	17	
	19	О«КАМАЗе» знает весь мир!
Через тернии – в звезды	23	
	24	Игра-ралли «Шелковый путь»
Список востребованных и высокооплачиваемых профессий сегодня	29	
	30	Профессии будущего уже завтра!
Подборка сайтов по профориентации	33	
	35	Продукция ПАО«КАМАЗ»
Приложение. Ответы на вопросы	37	

ИНСТРУКЦИЯ ПО РАБОТЕ С АЛЬБОМОМ-ПУТЕВОДИТЕЛЕМ



Данный альбом предназначен для широкой аудитории – с ним могут работать младшие школьники, подростки постарше, родители и учителя. В приложении к альбому вы найдете тестовый опросник, ответы на задания альбома, иллюстрации к ним. В заданиях альбома имеются ссылки на данное приложение.

Это издание содержит много справочной информации для тех, кто еще только задумывается о своей будущей профессии. Здесь можно узнать о том, как развивалось градообразующее предприятие Набережных Челнов, люди каких профессий трудятся в ПАО «КАМАЗ», какие специалисты будут востребованы на рынке труда через несколько лет.

Альбом не даст скучать никому. Он содержит множество игр, задач, головоломок. Любознательные могут проверить свою эрудицию. По завершении работы с альбомом у вас в руках будет своеобразная летопись семьи.

Желаем интересного и познавательного путешествия по страницам нашего альбома.





Дорогой друг!

Если ты с детства мечтал стать врачом или космонавтом и до сих пор не сомневаешься в правильности своего выбора, - у тебя нет проблем. Что бы ни говорили твои близкие, ты с упорством штудируешь школьные учебники или посещаешь кружки и хорошо представляешь себе, что будешь делать после окончания школы. Если это так, то ты счастливчик, потому что многие ребята совершенно не представляют себе, "кем быть", куда поступать и поступать ли вообще, когда прозвонит последний школьный звонок.

Этот альбом для тех, кто еще не задумывался или уже задумался о выборе профессии, кто хочет:



ВЕСТИ АКТИВНУЮ СОЗИДАТЕЛЬНУЮ ЖИЗНЬ



ПОНЯТЬ ЗАКОНЫ, ПО КОТОРЫМ СТРОИТСЯ МИР ПРОФЕССИЙ



НАУЧИТЬСЯ СТАВИТЬ ЦЕЛИ И ДОСТИГАТЬ ИХ



НАУЧИТЬСЯ ПЛАНИРОВАТЬ ВРЕМЯ, РЕСУРСЫ



РАЗВИТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ НАВЫКИ



НАУЧИТЬСЯ ДЕЛАТЬ ВЫБОР

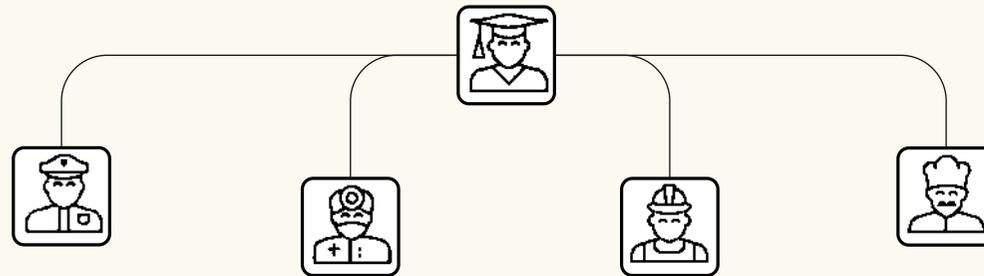


МИР В РАДУГЕ ПРОФЕССИЙ

У каждого человека наступает момент, когда ему нужно принять решение, какую профессию выбрать. Начинать надо с желания! Причем тут желание, спросишь ты? А притом! Желания — это личная электростанция, она питает энергией наши действия. Мы все разные. Одному нравится конструировать, изобретать, другому - разговаривать с людьми. Мы все разные. Более того, каждый из нас уникален. Поэтому не стоит идти на поводу у других, необходимо прокладывать свой путь. Это трудно. Ты можешь тратить громадные силы, чтобы быть как все. Но этот путь неэффективный. Мы хотим тебе помочь определиться с выбором профессии.

КАК ВЫБРАТЬ ПРОФЕССИЮ?

Любая профессия, словно виноградная гроздь, состоит из разных подпрофессий. Профессия, специальность, должность – это разные понятия. В рамках одной профессии можно приобрести несколько специальностей, а также занять разные должности.



Что означает само понятие «профессия»?

Происходит это слово от латинского «professio», означающего «публичное выступление». Во времена Древнего Рима так называли род занятий, которому человек посвящал себя и о котором он заявлял публично.

А как обстоят дела в современном обществе? Как ты думаешь, что вкладывают в понятие «профессия»?

Профессия - это _____

Дорогой друг!

Предлагаем тебе отправиться в путешествие с нашим альбомом и погонять на российском грузовике, который побывал не в одной гонке. «КАМАЗ» - машина для суперменов, поехали вместе!
Для начала заполни паспорт пилота автомобиля.

Да, кстати, ответь на вопрос: «Почему водителя автомобиля «КАМАЗ» называют пилотом?»

Ответ:

Паспорт пилота / Pilot's passport / Пилотның паспорты

Имя / Name/ Исеме _____

Дата рождения / Birthday / Туган көне _____

Страна / Country / Иле _____

Город / City / Шәһәре _____

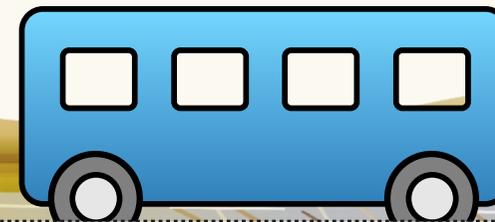
Место учебы / Place of study / Уку урыны _____

Класс / Class / Сыйныфы _____

приклей
свое
фото

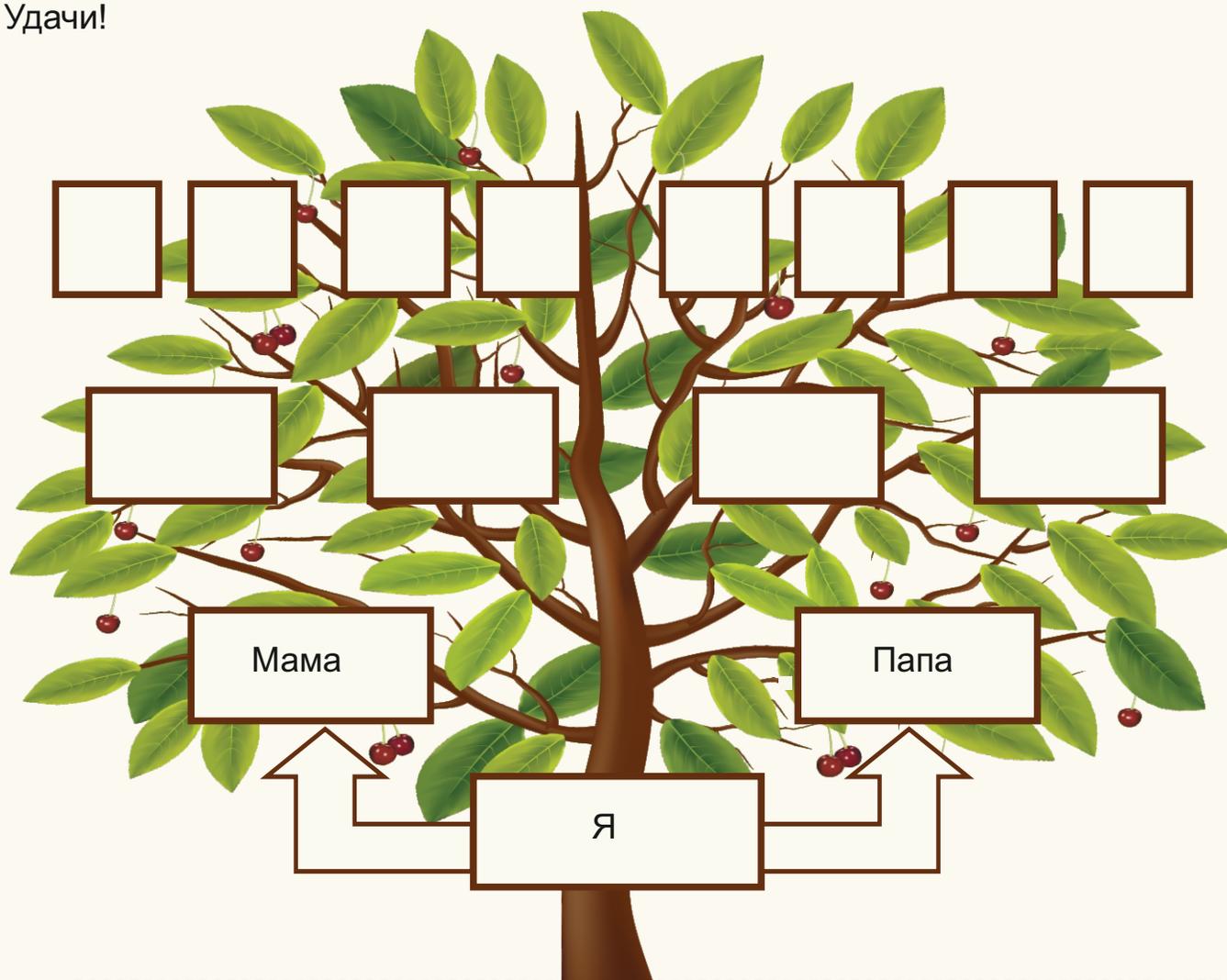
ГОЛОВОЛОМКА ДЛЯ СМЕКАЛИСТЫХ
«КАМАЗ» едет по пустыне прямо

Подумай! А куда едет автобус?



Ответ:

Чтобы лучше сориентироваться в разнообразии профессий и ощутить свои «корни», мы предлагаем тебе построить древо профессий твоей семьи. Ты увидишь, что на этом пути тебя поджидают неожиданные открытия. Удачи!



3. В свободных ячейках укажи, кто из родственников работает на предприятиях ПАО «КАМАЗ»

2. В свободных ячейках укажи, где работают или работали твои дедушки, бабушки

1. Заполни древо и укажи, где и кем работают или работали родители

Задание: Посчитай количество людей из твоего окружения, которые трудятся на предприятиях «КАМАЗа»

Ответ:

«КАМАЗ» - основное предприятие города Набережные Челны. Большая часть населения трудится именно здесь. Это крупнейшее производство грузовых автомашин на территории Российской Федерации и не только. ПАО «КАМАЗ» – это не просто завод, а большой промышленный комплекс предприятий, занятых в производстве большегрузных автомобилей, тракторов, автобусов, комбайнов, дизельных двигателей, минитепловых электростанций. Наверное, и в твоей семье есть люди, связанные с «КАМАЗом».

Продолжи фразы:

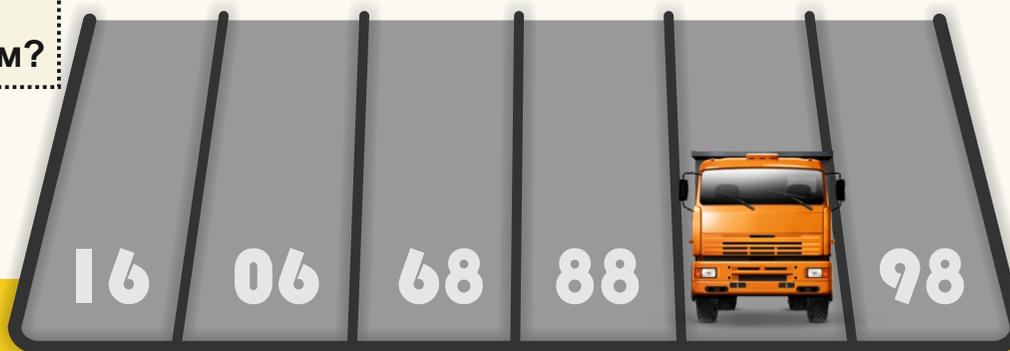
Для города труд моих родителей важен потому, что _____

Продукция, в изготовлении которой участвуют мои родственники (если такая есть), известна в городах и странах:

Когда я окончу школу, я хочу стать _____

потому, что _____

ГОЛОВОЛОМКА ДЛЯ СМЕКАЛИСТЫХ
Какое число скрыто под парковочным местом?



Ответ:

РУКОВОДИТЕЛИ «КАМАЗа»: КТО ОНИ?

О них говорят с благоговением. Это те люди, которые сыграли ключевую роль в становлении «КАМАЗа». Так кто же стоял у истоков?

ВЫСШИЕ РУКОВОДИТЕЛИ. ГОДЫ РАБОТЫ



1969–1981 —
Васильев Лев Борисович,
Генеральный директор
ПО «КАМАЗ»



1981–1987 —
Фаустов
Василий
Алексеевич,
Генеральный
директор
ПО «КАМАЗ»



1987–1991 — Бех
Николай Иванович,
Генеральный директор
ПО «КАМАЗ»,
с 1991 по 1997
Президент, генеральный
Директор ОАО «КАМАЗ»



1997–2002 —
Костин
Иван
Михайлович,
Генеральный
директор
ОАО «КАМАЗ»



2002 – н.в. — Когин Сергей Анатольевич,
Генеральный директор ПАО «КАМАЗ»



ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

В 1969 году было принято Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР о строительстве комплекса заводов по производству большегрузных автомобилей. Было



изучено 70 вариантов его размещения. Выбор пал на Набережные Челны, маленький в то время городок на Каме.

По своему географическому положению Набережные Челны находятся в самом центре бывшего Союза. Судоходные реки Кама и Волга, а также близость железной дороги решали все проблемы с обеспечением стройки материалами, сырьём, оборудованием, комплектующими, а в дальнейшем – с транспортировкой грузовиков потребителям.

13 декабря 1969 года был вынут первый ковш земли на строительстве Камского автозавода, который был рассчитан на производство 150 тысяч большегрузных автомобилей и 250 тысяч двигателей в год.

Благодаря «КАМАЗу» в Прикамье был создан мощный промышленный и научный центр, а также развитая инфраструктура. Каждый год город пополнялся на 30-40 тысяч человек. Если до начала строительства «КАМАЗа» в Набережных Челнах жили 27 тысяч человек, то сейчас - более полумиллиона.

ЛЕНТА ВРЕМЕНИ. ХРОНИКИ СТРОИТЕЛЬСТВА «КАМАЗа»

Внимание, задание! Отметь на «Ленте времени», в низу страницы, даты самых важных событий в истории строительства «КАМАЗа», расположив их в хронологическом порядке.

1. (в ? году) _____ – на строительстве Камского автозавода вынут первый ковш грунта (*Эту дату найди в исторической справке*).
2. (в ? году) _____ сдан первый в Набережных Челнах 12-этажный жилой дом для первопроходцев «КАМАЗа»
3. **1973 год** – возведены корпуса практически всех объектов первой очереди комплекса, пущен первый городской трамвай, поставлен под нагрузку первый энергоблок ТЭЦ
4. **через год (?)** _____ – в экспериментальном цехе управления главного конструктора «КАМАЗа» собран первый двигатель.
5. (?) – с главного сборочного конвейера автомобильного завода сошёл первый камский грузовик.
6. **197 (?) год** _____ – изготовлен 50-тысячный грузовик.
7. **В каком году?** _____ «КАМАЗ» был награжден орденом Ленина?



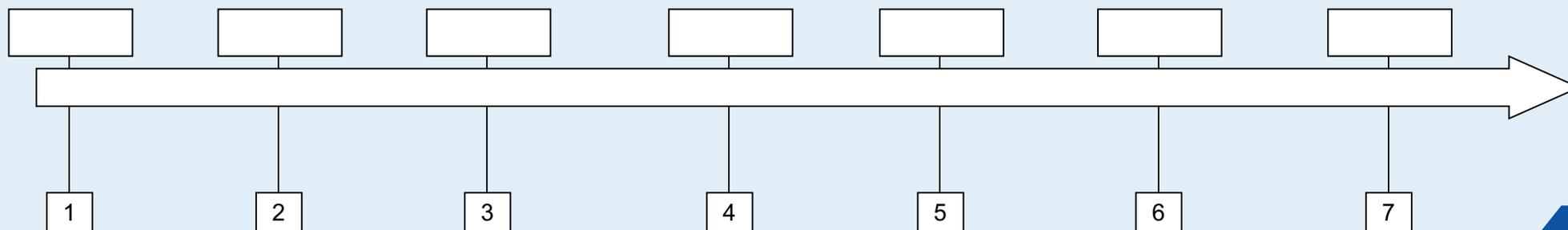
ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Рабочие и специалисты, представители более 70 национальностей, съехались на стройку в Набережные Челны.

Заказы «КАМАЗа» на строительные материалы и оборудование выполняли все министерства и ведомства, всего свыше 2000 предприятий. На самой строительной площадке работало более 100 тысяч человек. Будущий автозавод обеспечивался самым современным по тем временам технологическим оборудованием.



В его оснащении приняли участие более 700 иностранных фирм, в том числе известные всему миру корпорации «Свинделл-Дреслер», «Холкрофт», «Сикаст», «Ингерсолл Рэнд» из Америки, «Буш», «Хюллер», «Либхер» из Германии, итальянские «Морандо», «Эксцелла», «Фата», французский «Рено», шведский «Сандвик», японские «Камацу» и «Хитачи».



ГОЛОВОЛОМКА ДЛЯ СМЕКАЛИСТЫХ. КРОССВОРД

Перед тобой кроссворд. Разгадай его сейчас. Если ты заполнил не все клеточки, найди ответы в приложении к альбому на стр.37, вернись к кроссворду и заверши работу.

11. В какой стране в феврале 2010 года состоялось открытие совместного предприятия «КАМАЗ Вектра Моторз Лимитед»?

8. Пилот команды с 1996 по 2011 годы, семикратный чемпион ралли «Дакар», двукратный обладатель Кубка мира, обладатель титула «Лучший гонщик России» 2003 года.

1. В июне 2015 года «КАМАЗ» приступил к первым тестовым испытаниям этого автомобиля, разработанного совместно с ОАО «ВИСТ Групп» и Cognitive Technologies.

10. Благотворительный проект под эгидой благотворительного фонда «Дети ДЦП», руководства ПАО «КАМАЗ» и города Набережные Челны «... город», для детей с ограниченными возможностями здоровья.

15. 1 апреля 1970 года на «КАМАЗе» было создано Управление Главного Конструктора. Кто его возглавлял?

12. Первый генеральный директор ПО «КАМАЗ».

14. Как называется скакун - символ «КАМАЗа»?

13. Ралли-марафон, в которых «КАМАЗ-мастер» является 14-кратным победителем.



7. Какой завод празднует свой день рождения 22 июля?

3. На каком заводе в 1993 году произошел крупнейший пожар?

4. Легковая машина, производимая на заводе «КАМАЗ».

2. Как называется автобус на базе шасси КАМАЗ-5297, презентованный в декабре 2000 года?

9. Кто является наставником и бессменным руководителем команды «КАМАЗ-мастер» все эти годы (мастер спорта международного класса)?

5. Кто является генеральным директором завода «КАМАЗ» с 2002 года и по сей день?

КОМПЛЕКС АВТОМОБИЛЬНЫХ ЗАВОДОВ «КАМАЗ»

ПАО «КАМАЗ» является предприятием полного цикла, объединяющим металлургическое, кузнечное, прессово-рамное, механосборочное и инструментальное производства со всеми необходимыми объектами энергетического и вспомогательного назначения.

Заводы «КАМАЗа» в Набережных Челнах



Автомобильный завод

Прессово-рамный завод

Завод Двигателей

Литейный завод

Кузнечный завод

Ремонтно-инструментальный завод

Завод специальных автомобилей

Завод запасных частей и компонентов

ГОРДОСТЬ НАБЕРЕЖНЫХ ЧЕЛНОВ И НАШЕЙ СЕМЬИ

Доблестный труд твоих родственников, наверное, не раз был отмечен почетными грамотами, похвальными листами, благодарностями, памятными подарками.

Орден Ленина



Ударник строительства
«КАМАЗа»



Заслуженный
работник «КАМАЗа»



Кубок ралли



Почетный мастер



Лучший ремонтник



Победитель
социалистического
соревнования



(1976 – год выпуска первого
автомобиля «КАМАЗ»)

Награды твоей семьи

ГОРДОСТЬ НАБЕРЕЖНЫХ ЧЕЛНОВ И НАШЕЙ СЕМЬИ

Самая высокая награда за труд в твоей семье у _____
(кого?)

_____ (какая?)

Возьми интервью. Что награжденный (награжденная) рассказывает о памятном дне получения награды?

А еще награды у _____
(у кого? какие?)

ГОЛОВОЛОМКА ДЛЯ СМЕКАЛИСТЫХ. Что здесь лишнее?

Кавказ

КАМАЗ

Заказ

Камазята

КРАЗ

Камазовцы

Кама

Организуй выставку трудовых наград своих родственников, близких людей. Попроси награжденных вспомнить и рассказать, когда и за что были вручены награды.

Приготовь пригласительные билеты. Вручи их родственникам с просьбой посетить домашнюю выставку. Попробуй себя в роли экскурсовода и представь гостям собранные экспонаты. Сделай несколько снимков выставки. Наиболее удачный из них приклей в альбом на стр. 16.

Здесь же посетители смогут оставить свои отзывы об увиденном. Это будет хорошей памятью на всю оставшуюся жизнь.

ГОТОВИМ ВЫСТАВКУ «ГОРДОСТЬ НАБЕРЕЖНЫХ ЧЕЛНОВ И МОЕЙ СЕМЬИ»

Приклей фото



Приклей фото



ОТЗЫВЫ О ДОМАШНЕЙ ВЫСТАВКЕ «НАША ГОРДОСТЬ»

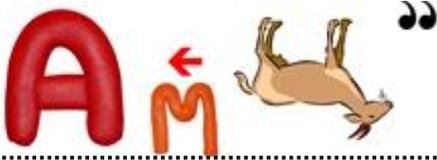
Дата: _____ Подпись _____

ОТЗЫВЫ О ДОМАШНЕЙ ВЫСТАВКЕ «НАША ГОРДОСТЬ»

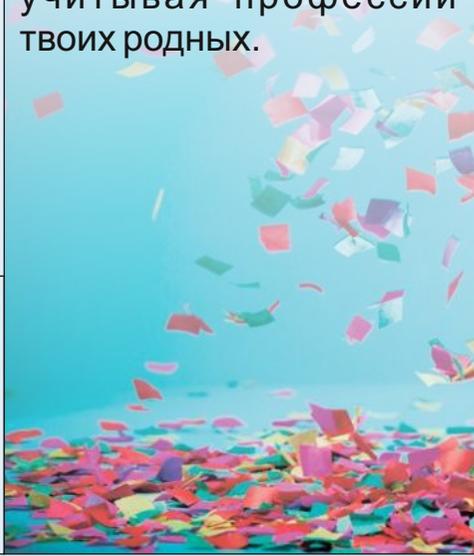
Дата: _____ Подпись _____

ГОЛОВОЛОМКА ДЛЯ СМЕКАЛИСТЫХ. ЗАГАДКИ И РЕБУСЫ О «КАМАЗе»

Автор - Артур Хабитов, ученик 6 класса гимназии №61

<p>Этот завод на Каме стоит, На этом заводе работа кипит. Машины с конвейера сходят сейчас И в путь отправляются в тот же час!</p> <p>Ответ:</p>	<p>На этом заводе воду не льют, На этом заводе детали «КАМАЗа» создают.</p> <p>Ответ:</p>	<p>На каждом заводе есть такой человек, Он всем заправляет, работу дает. Такой человек нужен всем и всегда, Чтоб работа кипела и слава была.</p> <p>Ответ:</p>
<p>Эта машина, как и река. Хоть и машина, но так же легка.</p> <p>Ответ:</p>	<p>Простые детали собирают тут В один механизм для «КАМАЗа», Тут на заводе мотор создают. Какой же завод загадали мы тут?</p> <p>Ответ:</p>	<p>Это конь – символ «КАМАЗа», Скорость и силу ему придает.</p> <p>Ответ:</p>
<p>Одна за одной детали идут, Посмотришь направо - кабину везут. Посмотришь налево - рессоры везут И все называется ... тут!</p> <p>Ответ:</p>	<p>Этот символ «КАМАЗа», Как ветер свободен, Как время он быстр, Но как скала надежен!</p> <p>Ответ:</p>	<p>Эта машина похожа на танк. «КАМАЗ» бронированный, – просто класс! Так называют еще и циклон. Как называют такую машину?</p> <p>Ответ:</p>
<p></p> <p>Ответ:</p>	<p></p> <p>Ответ:</p>	<p></p> <p>Ответ:</p>
<p></p> <p>Ответ:</p>	<p></p> <p>Ответ:</p>	

КАЛЕНДАРЬ ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫХ ДАТ ТВОЕЙ СЕМЬИ

ЯНВАРЬ	ФЕВРАЛЬ	МАРТ	 <p>Существует календарь профессиональных праздников. Составь такой календарь для своей семьи, учитывая профессии твоих родных.</p> 
АПРЕЛЬ	МАЙ	ИЮНЬ	
ИЮЛЬ	АВГУСТ	СЕНТЯБРЬ 24 ДЕНЬ МАШИНОСТРОИТЕЛЯ	
ОКТЯБРЬ	НОЯБРЬ	ДЕКАБРЬ	

О «КАМАЗе» ЗНАЕТ ВСЬ МИР!

Девиз «КАМАЗа»: «Мощь. Интеллект. Комфорт»

КАМАЗ – символ отечественных дорог. Эта марка конкурирует с зарубежными автомобилями. Индивидуальность автомобиля превозносит его над другими грузовиками. Компания использует лишь свои разработки, благодаря которым «КАМАЗ» развивается и модернизируется.



Автомобильное производство – это не только инженеры и токари, это еще и программисты, логисты, переводчики, пресса и многие другие, среди которых можешь быть полезным и ты. Работая на «КАМАЗе», сотрудники имеют возможность общаться со всем миром. Знания языков облегчают это общение и делают труд интересным и разнообразным.

.....

РЫНКИ СБЫТА

В какие страны осуществляется экспорт автомобилей «КАМАЗ»?

Перечисли: _____

ПАО «КАМАЗ» имеет сборочные предприятия в Казахстане, Индии, Венесуэле, Вьетнаме.

На «КАМАЗе» изготавливают не только грузовики

На заводе делают: автобусы, тягачи, самосвалы, комбайны, специально адаптированные для отечественных условий.

«КАМАЗ» участвует в строительстве городов



«КАМАЗ» возит грузы по всей стране



«КАМАЗ» спешит на помощь



«КАМАЗ» вывозит мусор



«КАМАЗ» возит пассажиров во всех уголках России



«КАМАЗ» тушит пожары



«КАМАЗ» чистит улицы, убирает снег



«КАМАЗ» на страже нашей Родины!



«КАМАЗ» – всегда и везде №1



НОВЫЕ СОВРЕМЕННЫЕ ГРУЗОВЫЕ АВТОМОБИЛИ «КАМАЗ»



Попробуй выступить в роли конструктора, создай свою модель будущего «КАМАЗа»





АРАБСКАЯ ПОРОДА ЛОШАДЕЙ



АРДЕНСКАЯ ПОРОДА ЛОШАДЕЙ



АХАЛТЕКИНСКАЯ ПОРОДА ЛОШАДЕЙ



ДОНСКАЯ ПОРОДА ЛОШАДЕЙ



КОНИ-ТЯЖЕЛОВОЗЫ



ОРЛОВСКИЙ РЫСАК



ГОЛОВОЛОМКА ДЛЯ СМЕКАЛИСТЫХ

Рассмотри внимательно картинки, приклей или нарисуй в пустых ячейках модель автомобиля «КАМАЗ», которая, на твой взгляд, могла бы соответствовать или соответствует выбранной картинке.

ЧЕРЕЗ ТЕРНИИ - В ЗВЕЗДЫ

«КАМАЗ» – это не только производство большегрузов, но и сильнейшая спортивная команда в автогонках международного уровня. Уникальность команды состоит в том, что она единственная среди элиты международных ралли сама разрабатывает, проектирует, собирает гоночные грузовики с маркой «КАМАЗ» и выступает на них в соревнованиях.

«КАМАЗ-Мастер» Четыре принципа победы



- ▶ СВОБОДУ – МЕЧТЕ.
- ▶ СЕБЯ – КОМАНДЕ.
- ▶ ОПЫТ – МОЛОДОСТИ.
- ▶ ЧЕСТЬ – ПОБЕДЕ.

Сегодня в составе команды «КАМАЗ-мастер»:
5 обладателей Кубка мира,
15 мастеров спорта международного класса,
11 заслуженных мастеров спорта России,
14 мастеров спорта.

Они делают победу в ралли

Команда «КАМАЗ-мастер» – это целый маленький мир в большом мире профессий.

В состав команды входят такие профессионалы, как: Слесарь-инструментальщик, слесарь МСР, токарь, фрезеровщик, сварщик, маляр, инженер-конструктор, инженер-технолог, водитель-испытатель, повар, массажист, бухгалтер, экономист, переводчик, кладовщик, пресс-атташе, фото-, видеооператор.

Спортивные специальности:

пилот, штурман, механик.

Команде прославленных

гонщиков нужны новые

кадры со свежими

конструкторскими идеями.

Возможно, твой выбор профессии в будущем приведет тебя в состав прославленной команды «КАМАЗ-мастер».



История команды «КАМАЗ-Мастер»

История команды «КАМАЗ-Мастер» началась в 1988 году. Первое официальное соревнование - ралли «Ельч» в Польше.

1989 год - «серебро» и «бронза» в международном ралли-рейде «Объектив Сюд».

1990 год - «Ралли Фараонов», четвертое место.

1991 год - «Париж-Дакар», второе и третье места.

1992 год - ралли-рейд «Париж-Пекин», «бронза».

1995 год - первая победа командой «КАМАЗ-Мастер» на «Мастер-Ралли».

В течение первого десятилетия XXI века команда «КАМАЗ-Мастер» завоевала 42 первых места, 12 вторых и 7 третьих. На «Ралли Дакар 2011, 2013, 2015, 2016» автомобили команды завоевали первое, второе и третье места одновременно в общем зачёте грузовых автомобилей. В разное время гонки, в которых участвовала звездная команда «КАМАЗ-Мастер», назывались по-разному.



ИГРА-РАЛЛИ «ШЕЛКОВЫЙ ПУТЬ»

Знаком команд «КАМАЗ-Мастер» Правила игры.

В эту игру можно играть как одному, так и вдвоем.

Воспользуйся кубиком для игры.

Ты можешь почувствовать себя участником команды «КАМАЗ-мастер», пройдя маршрут Шелкового пути от Москвы до Пекина и отвечая на вопросы.

Если твоя фишка выпала на:

5 **старт** – “Вы застряли в песках. Пропустите ход”.

7 **старт** – Вас подхватила техподдержка. Переход на 2 старта вперед.

11 **старт** – спустило колесо. Ответьте на дополнительный вопрос.

1. Где и в каком году команда «КАМАЗ-Мастер» впервые участвовала в международном ралли?
2. Какое ограничение скорости для грузовиков вводится на ралли Париж-Дакар с 2005 года?
3. Назовите автомобиль, на эмблеме которого изображено то же животное, что и на «КАМАЗе».
4. Сколько минут штрафа на ралли получает экипаж грузовика в случае, если превысит скорость?
5. Кому принадлежат слова: «Если бы у нас не было команды «КАМАЗ-Мастер», ее нужно было бы придумать»?
6. Название селения в западной Сахаре, которое называют «конец света»?
7. В каком созвездии находится звезда, носящая имя «КАМАЗ»?
8. Каким по счету станет ралли “Шелковый путь” в 2017 году?
9. Столицей какого государства является город Дакар?
10. Как называются специалисты, которые проходят всю трассу на сутки раньше спортсменов и составляют карту состояния дорог и погодных условий?
11. Кто, кроме пилота и штурмана, обязательно входит в команду гонщиков?
12. Кто находится в кабине автомобиля во время ралли?
13. Как называется приз за победу в ралли «Париж-Дакар»?
14. Как называется приз за победу в ралли «Шелковый путь»?
15. Почему команда получила название «КАМАЗ-Мастер»?

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

- * Каков тип привода на гоночных «КАМАЗах», участвующих в «Дакаре»?
- * Кто является рекордсменом по количеству побед в «Дакаре» за всю историю гонки?
- * Какое прозвище получил на «Дакаре» российский гонщик Владимир Чагин?
- * В каком российском городе находится завод, где собирают моторы гоночных «КАМАЗов»?
- * Что такое «феш-феш», являющийся на «Дакаре» одним из сложнейших препятствий?



ИГРА-РАЛЛИ «ШЕЛКОВЫЙ ПУТЬ»



РАЗГОВОР О ПРОФЕССИИ

Дорогой друг! Ты уже увидел, что «КАМАЗ» сыграл важную роль в твоей семье, городе, республике, стране, может и тебе продолжить этот путь в жизни «КАМАЗа»? Давай поговорим о твоей будущей профессии.

ФАКТОРЫ ВЫБОРА ПРОФЕССИИ

К факторам выбора профессии относятся:

1. Позиция старших членов семьи.
2. Позиция товарищей, друзей.
3. Позиция учителей, школьных педагогов.
4. Личные профессиональные планы.
5. Способности.
6. Уровень притязаний на общественное признание.
7. Информированность
8. Склонности.
9. Престиж.

ФОРМУЛА ВЫБОРА ПРОФЕССИИ

Выбор профессии - это уравнение с несколькими неизвестными.

Существует так называемая **«формула выбора профессии»** - ХОЧУ - МОГУ - НАДО

Что такое ХОЧУ? Это интересы, склонности, желания.

МОГУ - психофизиологические возможности, здоровье, способности, то есть профессиональная пригодность.

И, наконец, НАДО - потребность в кадрах на рынке труда, востребованность профессии.

Если ты сумеешь совместить свои ХОЧУ, МОГУ и НАДО, то профессиональный выбор будет удачным.

Теперь, когда ты познакомился с формулой выбора профессии, предлагаем тебе ответить на все три вопроса:

Вопрос 1. Чего ты хочешь?

Для того чтобы ответить на первый вопрос, тебе необходимо узнать, к какому типу профессий ты относишься, если, конечно, тебе это интересно. В этом тебе поможет дифференциально-диагностический опросник Е.А.Климова (см. приложение к альбому на стр.44)

Вопрос 2. Что ты можешь?

На второй вопрос ты получишь ответ, проанализировав свои склонности, способности. В этом тебе могут помочь твои родители, педагоги, психологи и друзья.

Вопрос 3. Востребована ли эта профессия на рынке труда?

Прежде чем ты станешь отвечать на него, попробуй в таблице «Мой выбор» набросать список современных, на твой взгляд, профессий.



- зона оптимального выбора

В том случае, если вы сумеете совместить «хочу», «могу» и «надо», профессиональный выбор будет удачным.

РАЗГОВОР О ПРОФЕССИИ

Мой выбор	+ или -
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	



А теперь познакомьтесь с Атласом новых профессий (<http://atlas100.ru>) и с профессиями, которые в скором времени попадут в список «профессий-пенсионеров», то есть просто перестанут существовать. Процесс выхода профессии «на пенсию» идет постепенно: сначала мы видим «первых ласточек», потом процесс становится массовым, а «хвост» может тянуться десятилетиями (как в некоторых районах страны до сих пор ездят на телегах, хотя в основном все перешли на автотранспорт).

Если профессия останется актуальной после 20-го года, поставь плюс, если нет - минус. Надеемся, что в твоем списке будет больше плюсов, чем минусов.

Вот теперь ты точно определишься с выбором!

Устаевающие профессии на горизонте до 2030 годов	
до 2020	после 2020
сметчик стенографист/ расшифровщик копирайтер, оператор call-центра турагент, апу-кеу специалист лектор, билетер библиотекарь, документовед/ архивариус испытатель, парковщик лифтер, почтальон	юрисконсульт, нотариус, провизор, аналитик маклер/риэлтор, секретарь/ ресепционист муниципальный работник, системный администратор логист, диспетчер, банковский операционист журналист, диагност, бурильщик, вахтер, шахтер, горняк, прораб фасовщик, швея/сапожник, водитель такси машинист товарного состава, инспектор ДПС

РАЗГОВОР О ПРОФЕССИИ

После 9 класса можно получить образование в следующих образовательных организациях г.Набережные Челны:



ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМ. В.Д. ПОТАШОВА»

АДРЕС: Г.НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ, ПРОМЫШЛЕННО-КОММУНАЛЬНАЯ ЗОНА, ЗАВОД ДВИГАТЕЛЕЙ, АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ КОРПУС 308, УЛ. МОТОРНАЯ, ОСТ. УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР.

ТЕЛЕФОН: 8(8552) 37-21-29 tehcoll.org



ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «КАМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВТОМЕХАНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ ИМЕНИ Л.Б.ВАСИЛЬЕВА»

АДРЕС: Г.НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ, ПРОСПЕКТ МУСЫ ДЖАЛИЛЯ, ДОМ 14

ТЕЛЕФОН: 8(8552)70-77-24 auto-meh.ru



ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «НАБЕРЕЖНОЧЕЛНИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

АДРЕС: Г.НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ, ПРОСПЕКТ РАИСА БЕЛЯЕВА, ДОМ 5 (56/02)

ТЕЛЕФОН: 8 (8552)58-51-18, 8(8552)91-98-60 nchpk.ru/wordpress

В этих учебных заведениях проводится подготовка специалистов среднего звена:

- Металловедение и термическая обработка металлов
- Технология машиностроения
- Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
- Организация перевозок и управление на транспорте
- Автоматизация технологических процессов и производств
- Программирование в компьютерных системах
- Компьютерные сети и др.



После 11 класса можно получить образование в следующих образовательных организациях г.Набережные Челны:




Казанский федеральный УНИВЕРСИТЕТ
Набережночелнинский ИНСТИТУТ

Крупнейший вуз Закамского региона, лидер в подготовке инженерных кадров в регионе по направлениям: АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ И МАШИНОСТРОЕНИЕ, ЭНЕРГЕТИКА, ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ

СПИСОК НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРИАТА И МАГИСТРАТУРЫ, СПЕЦИАЛИТЕТА ДЛЯ ПАО «КАМАЗ»

kpfu.ru/chelny



КАЗАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А.Н. ТУПОЛЕВА - КАИ
НАБЕРЕЖНОЧЕЛНИНСКИЙ ФИЛИАЛ

АДРЕС: Г.НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ, УЛ. АКАДЕМИКА КОРОЛЕВА, ДОМ 1

ТЕЛЕФОН: 8(8552) 99 91 95

chelny.kai.ru vk.com/kaichelny

СПИСОК ВОСТРЕБОВАННЫХ И ВЫСОКООПЛАЧИВАЕМЫХ ПРОФЕССИЙ СЕГОДНЯ

Эти специальности не единственные, на которые стоит обратить внимание при выборе своего будущего призвания.



Топ – 10. Самые востребованные профессии

В России

IT-специалист
Инженер-проектировщик
Педагог
Юрист
Медик
Маркетолог
Специалист по персоналу
Профессиональный рабочий
Специалист индустрии красоты
Эколог

В мире

Специалист по инжинирингу
IT-специалисты
Врачи
Специалисты в сфере туризма
Логисты
Экологи
Химики, Энергетики
Нано-технологи
Сервис-специалисты
Журналисты, имиджмейкеры

Топ – 10. Самые высокооплачиваемые профессии

В России

Менеджер высшего звена
Работник нефтегазовой отрасли
IT-специалист
Бизнес-консультант
Аудитор
Программист
Главный бухгалтер
Стоматолог
Логист
Шеф-повар

В мире

Хирург
Анестезиолог
Управленец высшего звена
Пилот
Стоматолог
Аналитик рынка
Юрист
IT-специалист
Менеджер по рекламе
Селекционер и генный инженер



ПРОФЕССИИ БУДУЩЕГО УЖЕ ЗАВТРА!

Проектант систем рекуперации

Специалист по технологическим решениям для «улавливания» избыточной энергии движущихся средств.

Проектировщик энергонакопителей

Проектировщик систем накопления энергии: высокоемкостные аккумуляторы, тепловые накопители, позволяющие сберегать энергию для перераспределения в «умных сетях».

Где можно получить базовое образование, чтобы стать таким специалистом?

- Московский энергетический институт
- **Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана**
- Московский физико-технический институт
- Национальный исследовательский ядерный университет
- **Казанский государственный энергетический университет**
- Ивановский государственный энергетический университет

Оператор автоматизированных транспортных систем

Специалист, управляющий обслуживанием беспилотных и роботизированных наземных транспортных систем, конфигурацией компьютерных программ для роботизированных транспортных средств.

Архитектор интеллектуальных систем управления

Разрабатывает программное обеспечение для беспилотного транспорта.

Оператор кросс-логистики

Профессионал, в компетенции которого входят подбор оптимального способа доставки грузов и перемещения людей различными видами транспорта, контроль и отладка движения потоков через сеть разных видов транспорта, мониторинг проходимости транспортных узлов, перераспределение потоков транспортных сетей.

Где можно получить базовое образование, чтобы стать таким специалистом?

- Московский государственный университет путей сообщения
- Московский государственный технологический университет
- Дальневосточный государственный университет путей сообщения
- **Московский автомобильно-дорожный институт**
- Московский государственный институт электроники и математики
- Сибирский федеральный университет
- Ижевский государственный технический университет им. М.Т. Калашникова

ПАО «КАМАЗ» ЖДЕТ СВОИХ СПЕЦИАЛИСТОВ!

Проектировщик нанотехнологических материалов

Высокопрофессиональный программист с хорошими знаниями по нанофизике и нанохимии.

Где можно получить базовое образование, чтобы стать таким специалистом?

- Университет Иннополис
- Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ
- Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева
- Национальный исследовательский Томский политехнический университет
- Московская государственная академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова
- Санкт-Петербургский государственный политехнический университет
- Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
- Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина

Проектировщик промышленной робототехники

Специалист, занимающийся проектированием роботизированных производственных устройств (для таких операций, как покраска, сварка, упаковка, штамповка), производственных логистических устройств, например, погрузчики, транспортеры, манипуляторы а также роботизированных комплексов из таких устройств, например, автоматизированные заводы.

Оператор многофункциональных робототехнических комплексов

Специалист по управлению и обслуживанию роботизированных систем на сложных и опасных производствах и при работе с труднодоступными объектами.

Инженер – композитчик

Специалист, занимающийся подбором материалов для производства деталей, элементов робототехнических устройств, в том числе с использованием 3D-печати.

Где можно получить базовое образование, чтобы стать таким специалистом?

- Казанский (Приволжский) федеральный университет
- Национальный исследовательский Томский государственный университет
- Национальный исследовательский ядерный университет
- Национальный исследовательский Томский политехнический университет
- Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики
- Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики
- Дальневосточный федеральный университет

ПРОФЕССИИ БУДУЩЕГО УЖЕ ЗАВТРА!

Архитектор информационных систем

Квалифицированный специалист по широкому кругу работ с системами обработки данных.

Сетевой юрист

Специалист, занимающийся формированием нормативно-правового взаимодействия в Сети, разрабатывающий системы правовой защиты человека и собственности в Интернете.

Архитектор виртуальности

Специалист по проектированию решений, позволяющих работать, учиться и отдыхать в виртуальной реальности. Разрабатывает софт и оборудование с учетом био- и психопараметров пользователя.



Где можно получить базовое образование, чтобы стать таким специалистом?

- Казанский (Приволжский) федеральный университет
- Московский физико-технический институт
- Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики
- Национальный исследовательский ядерный университет
- Национальный исследовательский Томский политехнический университет
- Новосибирский национальный исследовательский государственный университет
- Национальный исследовательский Томский государственный университет
- Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
- Московский технический университет связи и информатики
- Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики

Можно попробовать себя в новых профессиях, еще учась в школе. В этом тебе поможет «Кванториум» - новая модель дополнительного образования, построенная на объединении усилий науки, бизнеса и государства. В число направлений обучения в Кванториуме входят: нейроуправление, лазерные технологии, прикладная космонавтика, робототехника, «интернет вещей», авто- и авиамоделирование, геоинформатика, промышленная электроника, программирование микроконтроллеров, промышленный дизайн, материаловедение. Здесь обучаются школьники 5 - 11 классов. Школьники ведут собственные технологические разработки, занимаются научно-исследовательской деятельностью.

адрес: Набережные Челны, ул. Машиностроительная 91А, здание IT-парка
тел: 8 (8552) 409-180



КВАНТОРИУМ

WWW.KVANTORIUM.RU

[WWW.VK.COM/KVANTORIUM116](https://www.vk.com/kvantorium116)

[WWW.FACEBOOK.COM/KVANTORIUM116](https://www.facebook.com/kvantorium116)

САЙТЫ ПО ПРОФОРИЕНТАЦИИ

Мы сделали подборку сайтов по профориентации. Все самое информативное, интересное и проверенное здесь

www.proforientator.ru— самый известный портал о выборе профессии. Здесь можно пройти тесты, найти описания различных профессий и названия учебных заведений, где можно получить образование по этим специальностям.

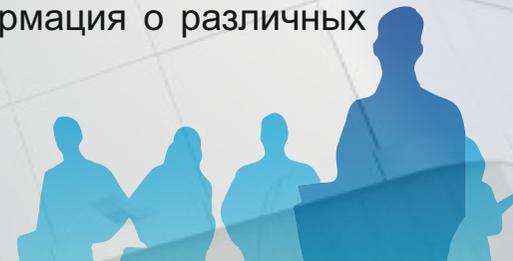
www.rabochee-mesto.com - отличный сайт, где собраны рассказы обычных людей о своих необычных профессиях. Из первых уст можно узнать, чем занимается судебный пристав-исполнитель, химик-хроматографист, кастинг-менеджер, дальнобойщик, егерь, гидрометаллург.

www.proftime.edu.ru- на сайте даны конкретные рекомендации, как определить круг своих интересов. Затем можно открыть «матрицу профессий» и, выбрав понравившуюся сферу, увидеть, какая профессия вам ближе. Щелкнув на название профессии, вы увидите ее описание. Также на сайте размещены различные психологические тесты и краткие биографии российских психологов-профориентаторов.

www.my-test.ru— это огромный сборник тестов, которые помогут вам выявить свои личностные качества и особенности.

www.profguide.ru- «ПрофГид» — это страничка, где есть масса полезных статей, большая подборка учебных заведений, где можно получить определенные специальности. Также размещена информация о различных профессиональных конкурсах.

www.kamaz.ru/career/ - официальный сайт ПАО «КАМАЗ». Огромная информация о компании и ее продукции, о вакансиях и карьерном росте. Все свежие новости о предприятии – здесь!



Попробуй написать свои впечатления, продолжив фразы:

Я в будущем планирую выбрать профессию _____

Я смогу работать по этой профессии на заводе «КАМАЗ» (кем) _____

Я выберу работу на «КАМАЗе» потому, что _____

Я вижу будущее «КАМАЗа» таким _____



ПРОДУКЦИЯ ПАО «КАМАЗ» - это:

Простые в обслуживании, надёжные грузовые автомобили по оптимальным ценам;

Удовлетворение любых запросов потребителей;

Широкая география продаж: техника «КАМАЗ» работает в любых дорожных и климатических условиях – в районах Крайнего Севера, тропиках, зонах пустынь и высокогорья.

Всё это позволяет компании совершенствовать автомобили марки «КАМАЗ» до уровня лидеров мирового автомобилестроения.

Более подробно о производстве можно узнать, побывав на экскурсиях по заводам:

ПРОЧТИ ИНФОРМАЦИЮ НА ОФИЦИАЛЬНОМ САЙТЕ ПАО «КАМАЗ» WWW.KAMAZ.RU/



- **ЭКСКУРСИЯ НА АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД**
знакомит с процессом сборки грузовых автомобилей КАМАЗ. Во время экскурсии можно понаблюдать за работой автосборочного конвейера, соединением шасси с кабиной, финальной сборкой автомобиля.
Продолжительность экскурсии – 1 - 1,5 часа.
- **ЭКСКУРСИЯ НА ЗАВОД ДВИГАТЕЛЕЙ**
рассказывает о процессе сборки двигателей для грузовых автомобилей КАМАЗ.
Продолжительность экскурсии – 1 - 1,5 часа.
- **ЭКСКУРСИЯ НА ЛИТЕЙНЫЙ ЗАВОД**
будет интересна тем, кому хочется увидеть процесс производства чугуна, работу огромных плавильных печей, емкостью 50 тонн.
Продолжительность экскурсии – 1 - 1,5 часа.
- **ЭКСКУРСИЯ НА ПРЕССОВО-РАМНЫЙ ЗАВОД**
знакомит с процессом штамповки и сборки рам и кабин автомобилей КАМАЗ. Участники экскурсии могут увидеть роботизированный сварочный процесс.
Продолжительность экскурсии – 1 - 1,5 часа.
- **ОБЪЕДИНЕННАЯ ЭКСКУРСИЯ НА АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД И ЗАВОД ДВИГАТЕЛЕЙ.**
Включает в себя комплексный обед в столовой № 26 Автомобильного завода
Продолжительность экскурсии – 3,5 часа.
Заявки на экскурсионное обслуживание принимаются только для организованных групп. К экскурсиям допускаются лица старше 14 лет. Экскурсанты должны иметь при себе паспорта.



P.S. Любой завод нуждается в ответственных, знающих физику, любящих железо, металл молодых людях. Они всем своим поведением на рабочем месте должны быть нацелены на достижение лучшего результата, способного выдержать проверку на прочность и качество. И, конечно же, любой желающий, стремящийся к работе на заводах ПАО «КАМАЗ», должен помнить, что если его приняли на работу, то он теперь представитель настоящей большой команды сплоченных людей, выбравших своей целью создание машины будущего – автомобиля «КАМАЗ»!

Дальнейшее развитие «КАМАЗа» связано с приходом новых инженеров с нестандартным мышлением. Пройдет совсем немного времени, и весь мир узнает новые имена, которые решат текущие проблемы ПАО «КАМАЗ». Возможно, это будешь ты!

Быть сотрудником ПАО «КАМАЗ» - значит быть лично ответственным за результат, значит быть уверенным в своём будущем, значит быть Победителем.

ПАО «КАМАЗ» гарантирует Вам:

- Социальную защищенность, предоставление льгот и гарантий, безопасные условия труда.
- Интересную работу, в том числе на современном оборудовании.
- Квалифицированное обучение, освоение смежных профессий и постоянное совершенствование мастерства.
- Достойное вознаграждение за эффективный и результативный труд.

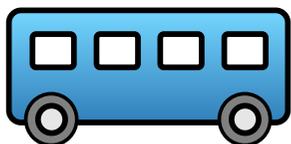
Дорогой друг! Вот и подошло к концу наше с тобой путешествие в мир профессий. Ты прошел путь от начала «КАМАЗа» и до наших дней. Спасибо за работу! Ты молодец!





Приложение к альбому – ответы на вопросы

Ответы к стр. 7



Обычно взрослые, видя схематичное изображение, мигом забывают о деталях. Посмотрите, где двери?

Ответ: Автобус едет влево.

Ответы к стр.9 ГОЛОВОЛОМКА ДЛЯ СМЕКАЛИСТЫХ

Ответ: 89

Ответы к стр.11 Лента времени

1969, 1971, 1973, 1974, 1976, 1978, 1984

Ответы к стр.12 кроссворд

1. Беспилотник 2. Нефаз 3. Двигателей 4. Ока 5. Когогин 6. Тайфун 7. Литейный 8. Чагин 9. Якубов 10. Изумрудный 11. Индия
12. Васильев 13. Дакар 14. Аргамак 15. Барун

Ответы к стр.15 ГОЛОВОЛОМКА ДЛЯ СМЕКАЛИСТЫХ

Ответ: КРАЗ, Кавказ, Заказ

Ответы к стр.16 ЗАГАДКИ / РЕБУСЫ

Ответ: КАМАЗ, Литейный, Тайфун, Ока, Завод Двигателей, Директор, Конвейер, Конь, Аргамак

Ответ: КАМАЗ, Самосвал, Тягач, КАМАЗ-мастер, Дакар



КАМАЗ - 4310 грузовик повышенной проходимости. Значительная часть этих машин производилась для Советской Армии. Первая партия выпущена в январе 1981 года.



КАМАЗ - 43114 трехосный грузовой автомобиль полноприводный повышенной проходимости.



КАМАЗ - 43118 грузовой автомобиль повышенной проходимости с бортовой платформой.



КАМАЗ - 65117 современный российский трёхосный большегрузный бортовой тягач.



КАМАЗ - 5320 трёхосный бортовой грузовой автомобиль-тягач, выпускавшийся Камским автомобильным заводом (КамАЗ) с 1976 г. по 2001 г. Стал первой по счёту моделью автомобиля под маркой «КАМАЗ».



КАМАЗ - 53208 грузовой автомобиль, отличающийся наличием газодизельного двигателя. В 1987 году в Набережных Челнах впервые в мире началось серийное производство газодизельной автотехники.



КАМАЗ - 53212 трёхосный бортовой грузовой тягач, выпускавшийся Камским автомобильным заводом (КамАЗ) с 1978 г. по 2000 г. Является удлиненной версией базовой модели семейства КАМАЗ-5320.



КАМАЗ - 53215 шасси, выпускаемое Камским автомобильным заводом (КамАЗ). Годы производства: 2001- настоящее время.



KAMAZ - 4326 двухосный грузовой автомобиль повышенной проходимости, выпускаемый Камским автомобильным заводом (КамАЗ).



KAMAZ - 6350 бортовой тягач. Унифицированный армейский полноприводный автомобиль многоцелевого назначения семейства «Мустанг». На платформе тягача монтируется ЗРК Панцирь-С1.



KAMAZ - 5350 российский автомобиль военного назначения. Относится к семейству «Мустанг».



KAMAZ - 63501 для военных и гражданских нужд. Может использоваться для размещения дополнительного оборудования в надстройке или с прицепом.



KAMAZ - 43255 двухосный самосвал



KAMAZ - 5410 седельный тягач, выпускавшийся с 1976 по 2006 г.



KAMAZ - 5511 самосвал, выпускавшийся в 1977-1990 гг.



KAMAZ - 55111 самосвал, выпускавшийся в 1987-2012 гг.



KAMAZ - 53605 самосвал



KAMAZ - 65111 самосвал. Годы производства: 2003- настоящее время.



KAMAZ - 6520 самосвал. Годы производства: 2007- настоящее время.



KAMAZ - 6522 самосвал



KAMAZ - 44108



KAMAZ - 65116



KAMAZ - 65225



KAMAZ - 6460 седельный тягач, выпускаемый с 2003 г.



KAMAZ - 4308 среднетоннажный грузовой автомобиль. Годы производства – 2007 – настоящее время.



KAMAZ - 43253 двухосный бортовой грузовой автомобиль-тягач.



KAMAZ - 4310 спортивный грузовой автомобиль. В 1988 году на ралли «Ельч» в Польше состоялся дебют команды из Набережных Челнов. В первом в своей истории ралли-рейде камазовские спортсмены выступили на серийных полноприводных внедорожниках.



KAMAZ - 49252 спортивный грузовой автомобиль высокой проходимости, разработанный и построенный раллийной командой «КАМАЗ-мастер» для участия в международных соревнованиях по ралли-рейдам. Использовался в гонках в период с 1994 по 2003 г.



KAMAZ - 49255 экспериментальный спортивный грузовой автомобиль высокой проходимости, разработанный и построенный раллийной командой «КАМАЗ-мастер» для участия в международных соревнованиях по ралли-рейдам. Использовался в гонках в период с 1997 по 1998 г.



KAMAZ - 49256 спортивный грузовой автомобиль высокой проходимости, разработанный и построенный раллийной командой «КАМАЗ-мастер» для участия в международных соревнованиях по ралли-рейдам. Использовался в гонках в период с 2001 по 2002 г.

Спортивные



KAMAZ - 4911 «Extreme» — спортивный грузовик, выпускаемый Камским автомобильным заводом (КамАЗ). Участник ралли «Шёлковый путь», «Ралли — Дакар»



KAMAZ - 4326-9 российский гоночный автомобиль команды «КАМАЗ-мастер». Построен на базе серийной армейской модели. С 2007 года участвует в международном ралли «Дакар»



KAMAZ - 43509 спортивный грузовой автомобиль высокой проходимости, разработанный и построенный раллийной командой «КАМАЗ-мастер» как автомобиль сопровождения (так называемая «техничка»).



Капотный грузовик команды «КАМАЗ-мастер» впервые вышел на старт гонки в качестве полноценного участника. Дебют нового автомобиля состоялся на втором этапе чемпионата России по ралли-рейдам в Астрахани.

Автобусы



KAMAZ - 5262 опытный высокопольный автобус большого класса производства Камского автомобильного завода. Был выпущен в 1993 году в единственном экземпляре. Данный проект стал первой попыткой автозавода создать автобус на собственном шасси.

Электробусы



KAMAZ «Shuttle» автопилотируемый электробус особо малого класса. Впервые был представлен на Московском международном автомобильном салоне в 2016 году.

Военная техника «КАМАЗа»



Самый первый военный автомобиль с многоцелевым назначением – **КАМАЗ - 4310**
Автомобиль предназначается для перевозки по всевозможным видам дорог военных грузов и войск.



КАМАЗ - 43114 Создан по заказу силовых ведомств. Данный автомобиль имеет высокую проходимость даже в самых тяжелых условиях войсковой эксплуатации.



Семейство «Мустанг»
КАМАЗ - 43118



Семейство «Мустанг»
КАМАЗ - 43501



КАМАЗ - 53949 / 63968



КАМАЗ - 63969
«Тайфун-К»



КАМАЗ - 63989



КАМАЗ - 63988



КАМАЗ - 63969



Семейство «Тайфун»
броневые автомобили
КАМАЗ - 63968
«Тайфун-К»



КАМАЗ - 53949
«Тайфун 4x4»



КАМАЗ - 43269
«Выстрел» (БПМ-97)



Бронированная машина
«Фалькатус» Falcatus

Ответы к стр. 24

1. Ралли «Ельч» в Польше, 1988
2. 150
3. Феррари
4. 5 мин за скорость 151-155 км/ч 15 мин за скорость 156-170 км/ч 30 мин за скорость 171 км/ч и более
5. Владимир Чагин
6. селение Айон эль-Атроус
7. Водолей
8. 14
9. Республика Сенегал.
10. Гонщики-синоптики
11. Автомеханики
12. Пилот и штурман
13. Золотой бедуин
14. Белый тигр
15. В честь спонсора – компании «Мастер»

Ответы на дополнительные вопросы

- * Полный
- * Стефан Петерансель
- * Царь
- * Тутаев
- * Очень мелкий песок

ТЕСТ к стр. 26

Дифференциально-диагностический опросник (ДДО) Е.А.Климова

Методика предназначена для выявления склонности (предрасположенности) человека к определенным типам профессий. Представляет собой достаточно короткий опросник, состоящий из 20 альтернативных суждений. По результатам, в соответствии с ключом, выявляется ориентация человека на 5 типов профессий, по классификации Е.А.Климова:

1. человек - природа;
2. человек - техника;
3. человек - человек;
4. человек - знаковая техника, знаковый образ;
5. человек - художественный образ.

Инструкция: «Предположим, что после соответствующего обучения Вы сможете выполнить любую работу. Но если бы Вам пришлось выбирать только из двух возможностей, что бы Вы предпочли?» Внимательно прочитайте следующие вопросы и выберите соответствующий ответ. Вы должны в каждой из 20 пар предлагаемых видов деятельности выбрать только один вид и в соответствующей клетке листа ответов поставить знак « + ». Над вопросами не следует долго задумываться. Обычно на выполнение задания требуется 20–30 мин.

ТЕСТ

1а. Ухаживать за животными		1б. Обслуживать машины, приборы (следить, регулировать)	
2а. Помогать больным		2б. Составлять таблицы, схемы, программы для вычислительных машин	
3а. Следить за качеством книжных иллюстраций, плакатов, художественных открыток, грампластинок		3б. Следить за состоянием, развитием растений	
4а. Обрабатывать материалы (дерево, ткань, металл, пластмассу и т.п.)		4б. Доводить Товары до потребителя, рекламировать, продавать	
5а. Обсуждать научно-популярные книги, статьи		5б. Обсуждать художественные книги (или пьесы, концерты)	
6а. Выращивать молодняк (животных какой-либо породы)		6б. Тренировать товарищей (или младших) в выполнении каких-либо действий (трудовых, учебных, спортивных)	
7а. Копировать рисунки, изображения (или настраивать музыкальные инструменты)		7б. Управлять каким-либо грузовым (подъемным или транспортным) средством – подъемным краном, трактором, тепловозом и др.	
8а. Сообщать, разъяснять людям нужные им сведения (в справочном бюро, на экскурсии и т.д.)		8б. Оформлять выставки, витрины (или участвовать в подготовке пьес, концертов)	
9а. Ремонтировать вещи, изделия (одежду, технику), жилище		9б. Искать и исправлять ошибки в текстах, таблицах, рисунках	
10а. Лечить животных		10б. Выполнять вычисления, расчеты	
11а. Выводить новые сорта растений		11б. Конструировать, проектировать новые виды промышленных изделий (машины, одежду, дома, продукты питания и т.п.)	

12а. Разбирать споры, ссоры между людьми, убеждать, разъяснять, наказывать, поощрять		12б. Разбираться в чертежах, схемах, таблицах (проверять, уточнять, приводить в порядок)	
13а. Наблюдать, изучать работу кружков художественной самодеятельности		13б. Наблюдать, изучать жизнь микробов	
14а. Обслуживать, налаживать медицинские приборы, аппараты		14б. Оказывать людям медицинскую помощь при ранениях, ушибах, ожогах и т.п.	
15б. Художественно описывать, изображать события (наблюдаемые и представляемые)		15а. Составлять точные описания-отчеты о наблюдаемых явлениях, событиях, измеряемых объектах и др.	
16а. Делать лабораторные анализы в больнице		16б. Принимать, осматривать больных, беседовать с ними, назначать лечение	
17а. Красить или расписывать стены помещений, поверхность изделий		17б. Осуществлять монтаж или сборку машин, приборов	
18а. Организовать культпоходы сверстников или младших в театры, музеи, экскурсии, туристические походы и т.п.		18б. Играть на сцене, принимать участие в концертах	
19а. Изготавливать по чертежам детали, изделия (машины, одежду), строить здания		19б. Заниматься черчением, копировать чертежи, карты	
20а. Вести борьбу с болезнями растений, с вредителями леса, сада		20б. Работать на клавишных машинах (пишущей машинке, телетайпе, наборной машине и др.)	

Ключ к тесту

За каждое совпадение с ключом начисляется один балл.

Типы профессий	Номера вопросов	Количество набранных баллов
Человек-природа	1а, 3б, 6а, 10а, 11а, 13б, 16а, 20а	
Человек-техника	1б, 4а, 7б, 9а, 11б, 14а, 17б, 19а	
Человек-человек	2а, 4б, 6б, 8а, 12а, 14б, 16б, 18а	
Человек - знаковая система	2б, 5а, 9б, 10б, 12б, 15а, 19б, 20б	
Человек - художественный образ	3а, 5б, 7а, 8б, 13а, 15б, 17а, 18б	

Интерпретация результатов теста

Рекомендуется выбрать тот тип профессий, который получил максимальное количество знаков баллов.

Название типов профессий:

«ЧЕЛОВЕК–ПРИРОДА»

Предметом труда для представителей большинства профессий типа «человек-природа» являются животные, условия их роста, жизни; растения, условия их произрастания. Профессии: агроном, микробиолог, зоотехник, гидробиолог, агрохимик, лесовод, полевод, цветовод, овощевод, птицевод, животновод, садовод, пчеловод; ветеринар, врач карантинной службы.

«ЧЕЛОВЕК–ТЕХНИКА»

Предметом труда для представителей большинства профессий типа «человек-техника» являются технические объекты (машины, механизмы); материалы, виды энергии. Специалистам в этой области приходится выполнять следующие виды деятельности: создание, монтаж, сборка технических устройств (специалисты проектируют, конструируют технические системы, устройства, разрабатывают процессы их изготовления). Психологические требования профессий «человек-техника»: хорошая координация движений; точное зрительное, слуховое, вибрационное и кинестетическое восприятие; развитое техническое и творческое мышление и воображение; умение переключать и концентрировать внимание; наблюдательность.

«ЧЕЛОВЕК–ЧЕЛОВЕК»

Предметом труда для представителей большинства профессий типа «человек-человек» являются люди: воспитатель, учитель, спортивный тренер; врач, фельдшер, медсестра, няня; продавец, парикмахер, официант, вахтер; библиотекарь, экскурсовод, лектор; юрист, милиционер, инспектор, военнослужащий.

«ЧЕЛОВЕК–ЗНАК»

Предметом труда для представителей большинства профессий типа «человек-знаковая система» являются тексты на родном или иностранном языках (редактор, корректор, машинистка, делопроизводитель, телеграфист, наборщик); цифры, формулы, таблицы (программист, оператор ЭВМ, экономист, бухгалтер, статистик); чертежи, схемы, карты (конструктор, инженер-технолог, чертежник, копировальщик, штурман, геодезист); звуковые сигналы (радист, стенографист, телефонист, звукооператор).

«ЧЕЛОВЕК–ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ ОБРАЗ»

Предметом труда для представителей большинства профессий типа «человек-художественный образ» является художественный образ, способы его построения. Специалистам в этой области приходится выполнять следующие виды деятельности: создание, проектирование художественных произведений (писатель, художник, композитор, модельер, архитектор, скульптор, журналист, хореограф); воспроизведение, изготовление различных изделий по образцу (ювелир, реставратор, гравёр, музыкант, актер, столяр-краснодеревщик); размножение художественных произведений в массовом производстве (мастер по росписи фарфора, шлифовщик по камню и хрусталию, маляр, печатник).

423800, Россия, Республика Татарстан, г. Набережные Челны
МАОУ «Гимназия №61»
Тел./факс: +7(8552) 59-63-60
gim61_chelny@mail.ru