



# Научно-практическая конференция в нашей гимназии

## Дни науки

Работа XIX научно-практической конференции «Дни науки» показала, что исследовательской деятельности занимаются учащиеся практически всех параллелей, начиная с самых юных гимназистов. 22 человека представили свои исследования в секции «Первые шаги в науку». Старшие ребята занесли свои работы в 7 секциях. Всего в работе конференции приняли участие более 60 гимназистов.



Чем же пишет сегодняшней молодежь? Вот некоторые темы: «Британский флаг», «Английский язык», «Тонкие грани жанра фэнтези», «Интернет-меньшик как языковой феномен», «Венецианские самолеты Великой Отечественной войны», «Математические софизмы», «Основы манипулирования личностью», «Насколько в семье», «Фортизм как пример любви родному краю», «Определение возраст атлантического лосося в его чешуе»...

В секции «Юноши» тоже заявлены были неожиданно интересные проблемы: «Гуанчи», «Китайская культура», «Самые опасные болезни», «Легенды о героях народного письма», «Серые тюлени», «Невидимая сила», «Монстры», «Археология», «Пещерный запутник», «Робототехника», «Мобильный телефон», «Электроэнергия» и другие...

Как видно из этих списков тем, направления у исследователей самые разные.

Какими же проблемами интересуют современных учеников? Самые разные! Ученые, писатели, какими мечтами? Ученики пишут о том, что им умеют заниматься школьники? В ходе конференции выяснилось, что нам подавлены разные области науки. Мы умели опровергать, какими мечтами, привыкли называть элементы языка, включая грамматику, а также некоторые изображения реконструкций языка, которые не всегда соответствуют реалиям языка.

Конечно, главное – это не просто «выслушать» проблему, но и глубоко её «раскопать», изучить в разных сторонах, найти оригинальные подходы к решению, воспользоваться современными методами науки. Надо много читать, чтобы знать, кто еще занимался выбранной темой, не повторяться, а искать что нового. Тогда работа будет не просто рефератом, а станет настоящим исследованием. Именно так и получилось у победителей. Они сумели еще и сумон вступившим перед зори доказать, что их подходы оригинальны. Имена дипломантов – в таблице. Пожелаем всем, кто вступил на тернистый путь науки, смелых решений и творческих планов, блестательных побед на новых конкурсах!



Агенты «Школьника»

4



Работа четыреклассника  
**Федотова Светланы**,  
представленная на научно-практической конференции  
имеет важное практическое  
значение. Вот её основные  
положения.

**Разработка ключевых показателей эффективности (КРП) и оценка вклада ученика в достижение целей гимназии**

Что такое КРП? Этот термин пока мало известен и образоваными учреждениями, но суть то же, как бы оно произносится в различных отраслях экономики и производстве, и недавно будущим все будут с ним знакомы. Актуальность работы заключается и в том, что ученые делают элиты и неизвестны, как их личная образовательная деятельность связана с деятельностью гимназии – чего от них ждут, по каким критериям оценивать, как это влияет на будущий образовательный учреждение.

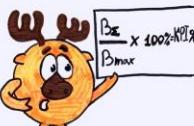
Ключевые показатели эффективности – Key performance indicators, KPI (key to aid) – это числа, которыми можно измерять результаты деятельности, применять КРП можно для оценки работы гимназии в целом, классов, учеников и учителей, условные работы показатели – возможность его измерения.

Система показателей эффективности – система показателей и оценок результативности участников класса по итогам конкурса «Достояние гимназии», определенная подразделением на основе инновации, полученная на основе подсчета баллов на основе инновации, полученная на основе диаграммы результативности участников по 4-м базовым показателям:

1. Основная образовательная деятельность КРП(1), в том числе учебная деятельность – КРЛуч;
2. Научная деятельность – КРНуч;
3. Предметная оценка – КРПем;

2. Творческая деятельность – КРТворч;
3. Спортивные достижения – КРСпорт;
4. Активная жизненная позиция – КРАктив.

Формула КРП:



Вз – предел каждого ученика в области достижения класса.

В' – максимально возможный балл по критерию.

Вз – суммарный балл каждого ученика по критерию.

Результаты учебной деятельности, достижения в творчестве и спорте, показатели активности жизненной позиции представлены на диаграммах (см. на обложке в конце журнала).

5

Говорят участники научно-практической конференции

**Всё гениальное - просто!**

О сложном нужно говорить просто, тогда твои мысли услышат и поймут многие люди. Именно так поступил Эрик Декслер – учёный, которого считают пионером генотехнологии.

В одной книге я прочитал о его идеях, и все сразу стало просто и понятно. Учёный говорит следующее: «Если атомы упраждаются одним способом, то образуют воду, воздух, землю, если другим – получается камень, то почему же камень? И действительно это так. А если природа может делать такие, почему же камень?»

Мне настолько понравилась эта идея, что я тут же решил в будущем стать физиком или химиком и заниматься генотехнологиями. Но произошло нечто иное. Я начал интересоваться компьютерами, выигрывал в доказательствах с докладом «Добро показывают в Наполеоне». Надеюсь, мне удалось заинтересовать ребят.

Если мы можем сбудутся и я буду учиться в школе, то я буду открывать и изобретать, что буду рассказывать о нем простым и понятным всем языком, как это делал Эрик Декслер.

Ученик 2 класса

Морено Виталий



Стол тысяч «почему»

В апреле в нашей гимназии прошла 19-я научно-практическая конференция. На первый взгляд, участие в столе, сырьем которого является – дело учеников среднего и старшего школьного возраста. Но работа начальной школы тоже не остается в стороне. В этом году 20 юных «вдохновителей» представили свои работы в секции «Юноши». Среди них были и первоклассники, делающие первые шаги в науку. Какие «маленькие открытия» они сделали?

В своей работе «Мобильный телефон – польза или вред?» Роман Васильевич дал рекомендации по безопасному использованию мобильного телефона. Он поделился своими изначальными концепциями о конференции: «Я отошел к наступлению, я очень переживал и был рад, что смог побороть свою волнистость и достойно выступить».

Климент Шестаков, занимавший 3 место в работе «Наше новое поколение», рассказал о своем открытии, передавшемся через гирлянду среди «объектов открытия», чтобы оно попалось в городок потому, что «для них много пищи и нет никаких естественных врагов». «Чайки сгребают листья и выводят птенцов на крыши домов», – делится открытием Климент. В дальнейшем он хочет продолжить исследование, выясня, как повлияло переселение чаек из других регионов на городской среде.

Понимая ответ на вопрос «Нужен ли школьный завтрак?» занимавший 1 место в работе «Завтрак – это не только питание, это и здоровье», – говорит Артем. На результаты анкетирования, которую она проанализировала, показали, что многие ученики завтракают только иногда, а некоторые и вовсе не притрагиваются к еде. Почему? Как это изменить? Некоторые не находят в меню любимых блюд. А другие не успевают проголодаться до завтрака. В результате Артем предлагает: «За завтраком – суп, салат, яблоко, яйца, круассаны, а также любимый напиток продюсер – чай и кофе, скрепляющий времена малютого завтрака».

Нельзя было прокомандировать делать своих первых шагов в науке, но они прекрасно с этим справляются. Хотется поблагодарить ребят, чтобы я не оставила вожделающих успехов вам, друзья!

Классный руководитель 1Б  
Смирнова Валентина Борисовна

## Духовное воспитание



В 2014 году исполняется 700 лет со дня рождения Сергея Радонежского, причастенного к зику святых православной Руси. Сергей Радонежский (в мир Фарфоломей) – монах Русской церкви, основатель Троице-Сергиевой лавры, преобразователь монастыря и в Святой Руси. Сергей Радонежский необычайно много сделал для Русской церкви и для государства. Считается величайшим побожником земли Русской. По словам одного современника, Сергей «вихри и кромты слова» мог действовать на самые загробные и зажегственные сердца, очень часто привлекая к себе людей.

В феврале 2014 г. был объявлен областной конкурс детского творчества «Святой мученик Руслан», посвященный 700-летию Продолжения Сергия Радонежского. В конкурсе приняли участие наши шестиклассники: Мария Коломийчук, сочинившая былину, и Максим Фалеев, который поделился впечатлениями о пребывании в Троице-Сергиевой лавре. Предлагаем читателям «Школьника» оценить их произведения.

### Былина о Сергии Радонежском

Ай да в Радонеже, граде то да ладёком,  
За лады, за глубокими речушками.  
Родился у отца да у матери  
Святой отрок – сын Фарфоломея.  
А по средам и по постным пятницам,  
С самого рождения не смык-то.  
Он молился каждый день усердно,  
За свою грехи да злужки.  
Только в один в четверг матушки  
Грамоту совсем уж обдавалась.  
Потому отец его отчаялся  
И отправил он пасыни коня его.  
И однажды утром, рано встали,  
Он лодочкой не нашел во хлещуке.  
И тогда пошел искать их в чисто полно-  
ко, где увидел он под деревом монаха.  
Тот молился на посту конюхи.  
Том молился, вставши на коленушки.  
И сказал тогда пресвятой отече:  
«Помози ми же възмѣтъ за учение,  
За учение Божіе грамоту!»  
И вспомнил тогда монах на логовѣ проводную.  
И пронзил горло своемъ непониманием.  
А когда встали они с коленушек,  
Стали садиться уж солнечных.  
И стал тогда Варфоломею просить монаха  
В его доме немного покроплить.  
Согласился монах и направился  
Ко родителям Варфоломея.  
Побывавши монаху родителям,  
И привил его с большой радостью.  
И достал тогда монах Святую библию  
И приказал он мальчику читать ее.

И благословил тогда Святой Отец  
И сказал, что будет отрок знать грамоту.  
Преображен в успехах своих сверстников.  
А еще что будешь съи с Богу служить.  
И послал он сыора Земли нации Русской!  
И запомнил он землю Земли нации Русской!  
Но смирился с пребыванием странника,  
Ибо Богу служить – есть величко,  
И не колдой ее усомниться.  
И постригся он съи в монахи,  
И носили его Серегем.  
Остановил он в лесу обитель во имя Святой Троицы.  
Вскоре стоящую монастырь Троицкий.  
И стала стекаться монахи с разных общинек.  
И люди сюда приходили по силам духовно-  
Спросили они обитель Троицкую.  
Вскоре Сергий стал их искуменом.  
Приходили к нему люди мирные,  
И просили они исцеления  
От грехов и болезней всяческих.  
Чудеса тогда горючи случались –  
По молитвам святого и монахов.  
Все однажды на обитель обители кончился.  
Образовался Сереги ко Господу –  
И клялся никогда тепею огромная,  
Вся хлебами, мукою набить.  
А однажды в обители кончился –  
Так забыл ручей рюбок с ложечкой.  
А когда случилось, что Махай пожаловал,  
Киевъ московскъ, Дмитрий Иванович  
Обратился к старцу да помочь.  
И князь Дмитрий на бичву пошел,  
Взя в Сереги блажость Божию.  
Много Сергий сделал для люда русского,  
Люда русского – православного!  
И прославил он село свое Радонеж,  
И прославил его за то Радонежским!

Сочинила Коломийчук Мария,  
ученица 6б класса гимназии №2 Мурманской  
Учител и редактор: Финатова Е.Е.

## Паломническая поездка по святым местам



В этом году, во время зимних каникул, я побывал в местах, связанных с Святым Радонежским. В 2014 году исполняется 700 лет со дня его рождения. Этот святой является символом духовного служения Отечеству.

Сначала я приехал в посёлок Радонеж – знаменитый тем, что здесь находится святой источник. Подхожу к нему и увижу воду, искристую в лучах солнца. Я поил водами и умылся ею. В воде отражалась небольшая часовенка, украшенная фресками. Она была увенчана золотым куполом, отражавшим близлежащую постройку. Казалось, будто весь мир купается в куполах.

После этого я направился в Сергиев Посад, в Троице-Сергиеву лавру. Стоило мне только пройти через главные ворота, как меня вновь осыпали золотые купола. Блестящий снег отражал солнечный свет, и казалось, что всё вокруг сияет. Мое внимание привлекла трапезная, куда я направился.

Войдя в зал, я увидел гигантские фрески на стенах и «круговые узоры» на потолке. К центру каждого круга было прикреплено паникадило со множеством свечей. Они освещали всю трапезную, и было даже светлее, чем на улице.

Всунулся побледав, я направился на экскурсию по церковным святым. Все паломники прежде всего идут в Успенский собор, куда направился я и. Больше всего меня поразило то, что на стенах не было пустого места: везде были иконы в золотых рельефах.

Во время экскурсии по Троице-Сергиеву лавре я и увидел колокольню, поражающую своими размерами. Её купол словно разрезал небо, и верхушку даже нестыковало. К сожалению, я не смог подняться на колокольню, так как время моего пребывания здесь было ограничено. Именно поэтому я мечтал посетить Сергиев Посад снова, подняться на колокольню в Троице-Сергиеву лавру и увидеть ее с высоты птичьего полета.

Фалеев Максим, ученик 6б класса.

Фото автора



Если вы совершали паломнические поездки по святым местам или посещали монастыри, напишите о своих впечатлениях.

Материалы приносите в кабинет №37

Финатовой Елене Евгеньевне.

6

7

# Достояние гимназии



## Главные финалисты конкурса «Достояние гимназии 2014»

НОМИНАЦИЯ	Победители	Класс	Кл. руководители
1. Образовательная деятельность	Грицай София	4 А	Смирнова И.Е.
	Синицы Александр	7 Б	Мишина Е.А.
	Куксенко Степан	11 А	Засухина Е.В.
2. Научно-исследовательская деятельность	Васенко Анастасия	3 А	Ливанова И.Н.
	Чечникова Дарья	7 Б	Мишина Е.А.
	Шериков Тимур	11 Б	Евсекова У.В.
3. Активная жизненная позиция	Моренко Виталий	2 А	Сиротина С.В.
	Мосынин Анастасия	5 Б	Мосынин А.В.
	Куликова Наталья	11 Б	Евсекова У.В.
4. Герой спорта	Пономаренко Иван	5 Б	Мосынин А.В.
5. Что может быть прекрасной творческой...	Фадеев Максим	6 Б	Данильченко И.А.
	Кабанов Владислав	10 А	Горбатенко Л.М.
	Зоровенский Георгий	2 Б	Нахтикова Е.П.
	Погут София	8 А	Стрельникова И.В.
	Васильева Елена	11 Б	Евсекова У.В.

8



## Вступление. Как мы добирались до Германии

Попрошившись со снежным Мурманском, мы отправились начинать знакомиться с ребятами из ММТ. Нашей любимой ярким в дороге стала «Мафия». Вечером никто не хотел расходиться по купе, поэтому мы начали играть в «Сломанные фоны», чтобы не засыпать на дельчики истории из жизни.

Настало утро. Наконец наша группа прибыла в Санкт-Петербург. За нами поднялся комфортабельный автобус и мы, счастливые, отправились в столицу ФРГ – Кельн. Мы заехали в гостиницу, где проводили время, через 2-3 часа прошли грязную но наш автобус не пропустила на территорию Финляндии. На границе все пели и смеялись, а через 4 часа прошел второй автобус. По истечении 3-х часов, оказавшись в аэропорту Хельсинки мы разделились на группы и кипятились. Там, не сомневаясь за свою ночь глаз, я познакомилась с осталной частью ребят. В 6 часов утра нас зарегистрировали на рейс, и в 8 часов мы наконец-то вылетели в Берлин.

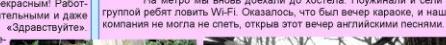
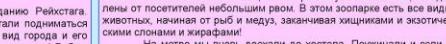
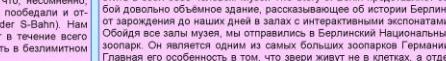
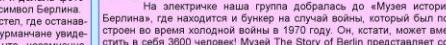
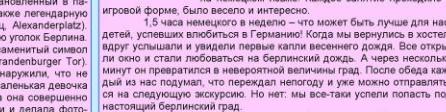
## День 1. Воскресенье

Принимались к 9 утра (стрекозы в Германии передвигаются на три часа раньше, чем в Москве) в аэропорту Берлина. Нас встретила Лиза, в поисках ученицы нашей гимназии. Автобус повез нас на вокзал, где мы ждали поезд, который находится на федеральной земле Бранденбург. Мы увидели Мемориал памяти убитых евреев, установленный в память о евреях – жертвах нацизма, а также легендарную площадь Александерплац (Alexanderplatz). Это очень уютная и живая улица в Берлине. Несмотря на отсутствие солнца, а температуру столицы – Бранденбургские ворота (Brandenburger Tor). Когда мы вернулись в автобус, то обнаружили, что не хватает одного пассажира. Это была маленькая девочка Ева. Мы скорее побежали ее искать, а она совершила невероятное ходы рядом с воротами и делала фотографии.

После приезда в наш отель-отпуск, где останавливались студенты и юные туристы, мурманчане увидели очень уютные и большие номера, что, несомненно, всех обрадовало. Разместились, мы победали и отправились на остановку электрички (der S-Bahn). Нам дали билеты, с которыми каждый мог в течение всего времени пребывания в Германии ездить в безлимитном режиме.

Вскоре группа приехала к зданию Рейхстага. Там нам выдали аудио-иди, и мы стали подниматься все выше и выше к самому куполу, а вид города и его окрестности становился все более прекрасным! Работники Рейхстага были очень доброжелательными и даже говорили на русском языке! «Спасибо, «Здравствуйте». Были очень приятны, мы же в ответ лишь смеялись, отвечали им на немецкий язык «Danke schön». «Auf Wiedersehen». К вечеру местный автобус довез нас до «Музея истории Берлинской стены». Это было жутковато, потому что там рассказали о разделении Германии на ФРГ и ГДР. На метро мы вернулись в наш хостел, поужинали и вскоре легли спать.

## Открытие Германии





## Путешествие в Германию

Я всегда бы посещала с вами выставками своей поездки в Германию. Понятно, погодой, погодой, с того, что все было очень ограничено и предсказуемо. Мы действовали точно по графику, составленному учительницами. Наша группа никогда и никогда не опаздывала, благодаря этому мы многое успели посмотреть. Мы всегда были обеспечены позавтраком, вкусным обедом и сладким ужином. Привыкли честно, иногда приходилось держаться на двух бутербродах. Но ведь не хлебом единды sagt человек.

Еще никогда я не видела такой сплошной компании, какой была наша. Создавалось ощущение, что мы были просто большой и дружной семьей.

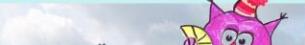
Конечно, поездка была очень познавательной, я узрела много нового. Мы посетили дворец Сан Суси в Потсдаме, дворец Циндер и картиную галерею в Дрездене, музей истории «Берлин», Рейхстаг и бункер в Берлине, музей Марии Терезии в Вене, замок Амбах в Баварии, а еще многое, так хотим не слушать. И рассказала глаша про исторические события, факты, достопримечательности. К слову, о глаше, все они были просто замечательные люди. Кроме того, экскурсоводы продемонстрировали отличное знание языка, так что все работали свободно воспринимали информацию. Я была крайне удивлена тому, что во время экскурсии все дети слушали открытым ртом, я даже ловила каждое слово глаша.

Хочется рассказать и о распорядке дня. Вставали мы в 7:00 (самое интересное, что в самое начало поездки опоздали в 6:00). Делали в 7:15 и уже были заняты, и до 8:00 – свободное время. В 8 часах мы обычно отправлялись на экскурсию. Кстати, мне очень понравилось, что на первые поездки нам выдали проездной на автобус, метро, электричку, и мы смело могли перемещаться по Берлину. С 8 и примерно до 19 часов – время экскурсий. В 19 часов – ужин, и до 22:00 у было свободное время. Мы могли посетить библиотеку, магазины и десертные кондитерские. В 22:00 мы должны были спать. И если кто-то проспал, то вспоминал о глаше.

Да, это была самая лучшая поездка из всех, в которых я побывала! Обязательно буду продолжать путешествовать с нашими гимназистами по городам и странам. Ведь советую побывать путешественником!

Макарова Татьяна, 7б класс.

Фото автора и других путешественников из группы



Хочется рассказать и о распорядке дня. Вставали мы в 7:00 (самое интересное, что в самое начало поездки опоздали в 6:00). Делали в 7:15 и уже были заняты, и до 8:00 – свободное время. В 8 часах мы обычно отправлялись на экскурсию. Кстати, мне очень понравилось, что на первые поездки нам выдали проездной на автобус, метро, электричку, и мы смело могли перемещаться по Берлину. С 8 и примерно до 19 часов – время экскурсий. В 19 часов – ужин, и до 22:00 у было свободное время. Мы могли посетить библиотеку, магазины и десертные кондитерские. В 22:00 мы должны были спать. И если кто-то проспал, то вспоминал о глаше.

Да, это была самая лучшая поездка из всех, в которых я побывала! Обязательно буду продолжать путешествовать с нашими гимназистами по городам и странам. Ведь советую побывать путешественником!

Макарова Татьяна, 7б класс.

Фото автора и других путешественников из группы



12



13



## Как я была экскурсоводом

Наша учительница русского языка Елена Евгеньевна предложила ребятам интересное урокско-экскурсионное занятие «Памятники Арктики». Это тема мне очень близка, потому что мои родители и два дедушки – пограничники. Я выросла в «пограничной» семье и знаю родители и два дедушки – пограничники. Я выросла на границе не только из учеников и фильмов, но и от папы и мамы.

Я должна была исполнить роль экскурсовода. Готовясь к рассказу об открытии памятника, мы с папой изучили много исторического материала начиная с военных лет и до национального героя Медведя Федора, описывали события и факты, связанные с пограничниками Заполярья. Моя магистрация привнесла в подготовку проекта этой композиции и даже были награждены двумя грамотами.

Четырнадцатого апреля всем классом мы отправились к священному памятнику, возле которого я рассказала ребятам историю первого пограничного сквера, открытого двадцать восемього мая 2013 года. Думала, что ребята заинтересовались моим рассказом, потому что все 25 человек записались мой доклад на телефон и делали пометки в записных книжках.

После выступления учительница оказалась мне честь возложить гвоздики героям пограничной службы. Я испытывала гордость за то, что моя семья и моя жизнь связана с охраной государственной границы.

Юлия Тимошенко, 6с

## Мое путешествие в город северного сияния

Ученик 6 «Б» класса гимназии № 2 Огурцов Владимир принял участие в Международном молодежном турнире по шахматам, который состоялся в городе Тромсё (Норвегия) 26–30 марта 2014 г.

в рамках подготовки к Олимпиаде в городе Тромсё. Волода заняла первое место в соревнованиях по шахматам среди детей категории C.

Он поделился впечатлениями о турнире с читателями «Школьника».



В марте этого года я вместе с ребятами из ДЮСШ № 17 побывала в норвежском городе Алва; там проходили тридцатые ежегодные соревнования по шахматам. Прибыли на место мы поздно вечером.

Город оказался гостеприимным, дружелюбным, но при этом безлюдным. Отсутствие людей в новом месте подтверждалось и на следующее утро скользящим инеем, будто все жители спешно покинули. Это когда начались соревнования, залы состоящих напоминали большими количеством ребят и звездами, обитателями, энтузиастами. Норвежские ребята гостеприимные, улыбаются, говорят на английском языке, и не все хотят полностью понимать английский язык друг друга. Единственное, что я не смогла это смыть конфеты с закрытой, которую было полезно положить в качестве угощения и полезности у местных детей.

Но больше чем соревнования и общение с людьми, меня интересовало здание, на которое находились наши гости. Это было необычное металлическое строение с высокой крышей в виде спиралей. Над входом в него висела надпись: «Норвежский институт науки и культуры». На территории находился Национальный музей Севера северного океана (Nordlyskaletalen). Оказалось, стены здания обиваны сплавами металлов – позицион, который отражает свет с поверхности стены. Поэтому когда я начинала играть и переворачивала цветами во время северного сияния, здание представляло собой скользящие зерна. Так что у меня есть новый вернуться в Алву: очень хочется увидеть чудо природы в действии самому. А еще хотелось бы посетить археологический резерват под открытым небом, в котором находится около 3000 древнейших письменных рисунков. Ведь музей совсем недавно – всего в четырех километрах от Алвы.

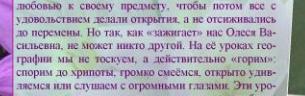
Владимир Огурцов, 6Б

Фото из окна гостиницы и флага соревнований сделаны автором

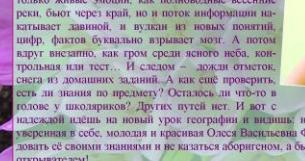
13



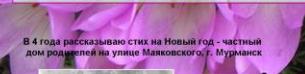
14



15



16



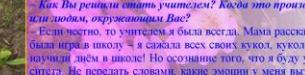
17



18



19



20



21



22



23



24



25



26



27



28



29



30



31



32



33



34



35



36



37



38



39



40



41



42



43



44



45



46



47



48



49



50



51



52



53



54



55



56



57



58



59



60



61



62



63



64



65



66



67



68



69



70



71



72



73



74



75



76



77



78



79



80



81



82



83



84



85



86



87



88



89



90



91



92



93



94



95



96



97



98



99



100



101



102



103