**муниципальное автономное общеобразовательное учреждение**

**города Ростова-на-Дону «Лицей № 27 имени А.В.Суворова»**

ПРИКАЗ

\_\_\_.\_\_\_.2023 № \_\_\_

**Об утверждении тем индивидуальных проектов**

**обучающихся 9-х классов и о назначении**

**координаторов и руководителей проектов**

С целью реализации ООП основного общего образования в соответствии с учебным планом основного общего образования МАОУ «Лицей №27» на 2023/24 учебный год,-

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить на 2023/24 учебный год для каждого обучающегося 9-х классов тему индивидуального учебного проекта и назначить руководителями проектов учителей МАОУ «Лицей №27», указанных в приложении к настоящему приказу.

2. Классным руководителям 9-х классов Малышевской Т.А., Савельевой В.В., Земляковой А.С., Вдовиной И.Н., Перебейнос О.И., Морозовой К.В. .:

2.1. Информировать родителей о ходе выполнения обучающимися индивидуальных проектов.

2.2. Обеспечивать взаимодействие руководителей проектов и обучающихся с целью успешного выполнения индивидуальных проектов.

3. Назначить заместителя директора по УВР Письменского Н.В. координатором проектов обучающихся предметной области "Обществознание" (история, обществознание, география), "Естествознание" (математика, физика, химия, биология, информатика и ИКТ).

5. Назначить заместителя директора по ВР Стрельникову О.П. координатором проектов обучающихся предметной области "Филология" (русский язык, литература, английский язык), "Технология и здоровье" (технологии, физической культуре, ОБЖ).

6. Контроль исполнения приказа возложить на заместителя директора по УВР Письменского Н.В.

И.о. директора

МАОУ «Лицей №27»: О.П. Стрельникова

Письменский Н.В.

Приложение к приказу

№\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_

**Темы проектов учащихся 9 «А» класса**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п\п | ФИО ученика | Тема проекта | Предмет | Учитель\ Подпись |
|  | Алейников Роман Дмитриевич | Приложение для устройств на базе Android | Информатика | Уминская А.Е. |
|  | Аржанова София Сергеевна | Влияние латинского языка на образование английского языка | Английский язык | Малышевская Т.А. |
|  | Артемьева Екатерина Олеговна | Изучение влияния музыкальных звуков на людей и животных. | Биология | Гринцевич Е.В. |
|  | Багдасарян ГаянеАшотовна | Молодёжный сленг в английском языке. | Английский язык | Малышевская Т.А. |
|  | Бережная Полина Никитична | Аббревиатуры английского языка | Английский язык | Малышевская Т.А. |
|  | Бирюкова Кира Эдуардовна | Экология и её значение для устойчивого развития общества. | О.Б.Ж. | Бибик В.В. |
|  | Бражников Сергей Евгеньевич | Подростковая преступность и как с ней бороться | Обществознание | Каленич О.В. |
|  | Герасимова Валерия Евгеньевна | Первая помощь и самопомощьпри неотложных состояниях. | О.Б.Ж. | Бибик В.В. |
|  | Казанцева Эвелина Витальевна | Влияние различных условий на рост и размножение урожая. | Биология | Гринцевич Е.В. |
|  | Киракосьян Саркис Евгеньевич | Биологическое оружие. | Биология | Гринцевич Е.В. |
|  | Кисленко Кирилл Андреевич | Биологически активные добавки. | Биология | Гринцевич Е.В. |
|  | Коник Софья Александровна | Как Генри Форд пересадил Америку на колёса. | Английский язык | Малышевская Т.А. |
|  | Литовкина Юлия Дмитриевна | Ароматерапия на дому | Биология | Гринцевич Е.В. |
|  | Мельничук Алина Владимировна | Пожарная безопасность в быту. | О.Б.Ж. | Бибик В.В. |
|  | Мельничук Дарья Владимировна | Безопасные действия при автономном существовании в природной среде. | О.Б.Ж. | Бибик В.В. |
|  | Неривная Надежда Валерьевна | Подростковая преступность, как проблема современного общества. | Обществознание | Каленич О.В. |
|  | Новиков Родион Александрович | Вегетарианство «за» и «против» | Биология | Гринцевич Е.В. |
|  | Омельченко Дарья Сергеевна | Особенности донецкой кухни | Технология | Колоткова М.В. |
|  | Первушина София Александровна | Безопасные действия в ситуациях криминального и антиобщественного характера. | О.Б.Ж. | Бибик В.В. |
|  | Подгорный Святослав Анатольевич | А.П.К. Ростовской области. | География | Горбанёва И.К. |
|  | Поженовский Юрий Александрович | Манипуляция и способы противостоять ей. | О.Б.Ж. | Бибик В.В. |
|  | Рекиян Анастасия Андреевна | Биоритмы-внутренние часы человека | Биология | Гринцевич Е.В. |
|  | Сиян Анастасия Антоновна | Ручное ковроткачество. | Технология | Колоткова М.В. |
|  | Свиридова Ангелина Михайловна | Аромат здоровья | Биология | Гринцевич Е.В. |
|  | Тартышина Александра Евгеньевна | Самопознание и развитие личности подростка | Обществознание | Каленич О.В. |
|  | Топалян Артур Сергеевич | Веганство: за и против. | Биология | Гринцевич Е.В. |
|  | Честнова Карина Михайловна | Опасен ли светящийся пляж острова Вааду для человека | Биология | Гринцевич Е.В. |
|  | Шершевицкий Иван Игоревич | Граффити –вандализм или искусство? | Обществознание | Каленич О.В. |

**Темы проектов учащихся 9 «Б» класса**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п\п** | **ФИО ученика** | **Тема проекта** | **Предмет** | **Учитель\ Подпись** |
|  | Ануфриев Иван Сергеевич | Различие двух и четырёх тактныхдвигателей | физика | Вдовина И.Н. |
|  | Бересневич Вадим Алексеевич | Сравнение электрического и парового двигателя | физика | Вдовина И.Н. |
|  | Богук Елена Игоревна | Что может побороть вредные привычки в молодёжной среде | обществознание | Каленич О.В. |
|  | Головина Екатерина Андреевна | Витамины в жизни человека | биология | Гринцевич Е.В. |
|  | Дегтярёва Дарья Андреевна | Особенности английского сленга в Австралии и Канаде | английский язык | Папушина М.И. |
|  | Денисов Владимир Олегович | Алгоритм создания компьютерной игры на GODOT | информатика | Уминская А.Е. |
|  | Джинян Владимир Юрьевич | Развивающая доска для детей | технология | Колоткова М.В. |
|  | Диганов Денис Максимович | Влияние человека на природу | география | Горбанёва И.К. |
|  | Довбня София Алексеевна | Какие жизненные ценности преследует молодёжь в современном обществе | обществознание | Каленич О.В. |
|  | Догонов Антон Сергеевич | Вода в жизни человека и способы ее очистки | Биология | Гринцевич Е.В. |
|  | Калюжный Алексей Вячеславович | Авиастроение в России, проблемы и важность отросли. | физика | Вдовина И.Н. |
|  | Кнышова Ольга Евгеньевна | Конфликт поколений. Проблема отцов и детей. | обществознание | Каленич О.В. |
|  | Логинов Артём Денисович | Вторая жизнь пластиковым изделиям | технология | Колоткова М.В. |
|  | Лопатина Ирина Михайловна | Самые востребованные профессии сегодня и 50 лет назад | обществознание | Каленич О.В. |
|  | Мехрабова Аделина Валидовна | Добро и зло в русской литературе | литература | Ивченко Р.М. |
|  | Мирошниченко Александр Сергеевич | Влияние социальных сетей на речь школьников | русский язык | Ивченко Р.М. |
|  | Мухамеджанова Анастасия Олеговна | Чем опасна плесень. Каковы условия необходимые для развития плесени. | биология | Гринцевич Е.В. |
|  | Невежина Екатерина Сергеевна | Феномен сна и сноведений | биология | Гринцевич Е.В. |
|  | Никульченкова Арина Станиславовна | Социальные сети. Польза и вред. | обществознание | Каленич О.В. |
|  | Пыжов Илья Павлович | Почему изготовление из дерева полезнее чем из металла | технология | Колоткова М.В. |
|  | Самсонова Алиса Романовна | Донской край и его влияние на культурную составляющую подростков | технология | Колоткова М.В. |
|  | Соха Андрей Михайлович | История авиастроения | физика | Вдовина И.Н. |
|  | Стариков Никита Дмитриевич | Вегетарианство:”за” и “против” | биология | Гринцевич Е.В. |
|  | Сычёв Владислав Юрьевич | Никлаусвирт структурное програмирование | информатика | Уминская А.Е. |
|  | Сычёва Дарья Денисовна | Важность и необходимость здорового образа жизни | обж | Бибик В.В. |
|  | Таничев Даримир Александрович | Работа материнских плат | физика | Вдовина И.Н. |
|  | Фарутин Александр Алексеевич | Типы двигателей внутреннего сгорания | физика | Вдовина И.Н. |
|  | Хабаров Артём Никитович | Вторая жизнь использованных вещей | технология | Колоткова М.В. |
|  | Хмелинин Артём Александрович | Микробы – «друзья» или «враги» | биология | Гринцевич Е.В. |
|  | Чубова Диана Витальевна | Смертная казнь: за и против | обществознание | Каленич О.В. |
|  | Яковлева Мария Андреевна | Социальные сети: почему люди предпочитают реальному общению виртуальный мир | обществознание | Каленич О.В. |

**Темы проектов учащихся 9 «В» класса**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п\п** | **ФИО ученика** | **Тема проекта** | **Предмет** | **Учитель\ Подпись** |
|  | Агаджанян Генрих Каренович | Производство вертолетов в Ростовской области | География | Горбанева И.К. |
|  | Айвазян Григорий Артурович | Основные политические партии современной России | Обществознание | Буадзе Н.В. |
|  | Бабаева Мия Владимировна | Права и обязанности несовершеннолетних | Обществознание | Буадзе Н.В. |
|  | Берёзов Феликс Алексикович | Производство сельхозяйственной техники в Ростовской области | География | Горбанева И.К. |
|  | Билинский Сергей Сергеевич | Вред курения и алкоголя на здоровье человека. | ОБЖ | Бабкина Н.В. |
|  | Бредихин Ярослав Алексеевич | Глобальные проблемы человечества и пути их решения | Обществознание | Буадзе Н.В. |
|  | Буниатян Диана Гарегиновна | Изменение русского алфавита за всю историю письменности | История | Буадзе Н.В. |
|  | Дмитриенко Ангелина Ивановна | Химия мармелада. | Химия | Гонец Л.М. |
|  | Карбач Анна Владимировна | Конфликты, их виды и способы разрешения | Обществознание | Буадзе Н.В. |
|  | Корчинская Кира Евгеньевна | Экологическое сознание молодежи | Биология | Титовская Н.К. |
|  | Котенкова Елизавета Павловна | Тайна смерти Сергея Есенина | Литература | Перебейнос О.И. |
|  | Кузнецов Максим Станиславович | Обычаи и традиции народов Северного Кавказа | История | Буадзе Н.В. |
|  | Кульбикаян Диана Рубеновна | Исследование групп крови и их влияние на характер человека | Биология | Титовская Н.К. |
|  | Литвинов Даниил Романович | Роль интернета в своевременном обществе | Информатика | Сельхова Л.А. |
|  | Меликян Арман Оганесович | Ростовская АЭС: достоинства и недостатки | География | Горбанева И.К. |
|  | Минников Иван Денисович | Русские писатели – лауреаты Нобелевской премии | Литература | Перебейнос О.И. |
|  | Мирошник Владимир Витальевич | Изменения климата Ростовской области в наши дни. | География | Горбанева И.К. |
|  | Ненадов Константин Александрович | Исследование эмпронимов города Ростов-на-Дону | Русский язык | Перебейнос О.И. |
|  | Новиков Иван Сергеевич | Причины невозможности создания вечного двигателя | Физика | Викторова О.И. |
|  | Остапенко Максим Васильевич | История развития отечественных ЭВМ | Информатика | Уминская А.Е. |
|  | Попов Александр Витальевич | Водные ресурсы Ростовской области | География | Горбанева И.К. |
|  | Титенко Ангелина Михайловна | Компас: история и современность | География | Горбанева И.К. |
|  | Тищенко Дмитрий Максимович | Влияние наркотических веществ на организм подростка | Биология | Титовская Н.К. |
|  | Тупольских Анастасия Вячеславовна | Технология изготовления волокнистых изделий для мытья тела и посуды | Технология | Марьина Ю.А. |
|  | Цакадзе Софико Иродиевна | Профилактика вредные привычек у подростков | Обществознание | Буадзе Н.В. |
|  | Цатурова Софья Сергеевна | Армянские национальные танцы, как отражение истории армянского народа | История | Буадзе Н.В. |
|  | Чупеева Полина Игоревна | Влияние кофеина на организм человека | Биология | Титовская Н.К. |
|  | Шкитов Кирилл Владимирович | Использование двигателя внутреннего сгорания и экологические проблемы окружающей среды | Физика | Викторова О.И. |

**Темы проектов учащихся 9 «Г» класса**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО ученика | Тема проекта | Предмет | Учитель/Подпись |
|  | Белогурова Рада  Павловна | Влияние регулярных занятий физическими упражнениями на здоровье человека,на развития дыхания и кровообращения. | физкультура | Пониделко М.И. |
|  | Беляева Арина  Максимовна | Применение специй и пряностей в кулинарии. | технология | Колоткова М.В. |
|  | Голованова Мария Евгеньевна | Как заработать на криптовалюте. | информатика | Сельхова Л..А. |
|  | Григорьева Дарья Сергеевна | Альберт Эйнштейн - парадоксальный гений и «вечный ребенок». | физика | Вдовина И.Н. |
|  | ГрищенкоДиана Викторовна | Мировой океан и его ресурсы | география | Горбанева И.К. |
|  | Гурбанова Алия Махмудовна | Как спасти природу и сохранить здоровье людей? | география | Горбанева И.К. |
|  | Игнатова Таисия Александровна | Безопасные действия при угрозе теракта. | ОБЖ | Бибик В.В. |
|  | Калинец Полина Федоровна | Атомная энергетика.Реакторы. Вред и польза. | физика | Вдовина И.Н. |
|  | Клименко Владислав Вадимович | Киберпреступность и методы борьбы с ней. | информатика | Уминская А.Е. |
|  | Короткевич Егор Михайлович | Сельское хозяйство Ростовской области. | география | Горбанева И.К. |
|  | Литвинова Анастасия Александровна | История возникновения электромобиля и его применение сегодня. | физика | Вдовина И.Н. |
|  | Маликова Лада  Валерьевна | Смертная казнь : за и против. | обществознание | Футанова И.В. |
|  | Мирошниченко Дамир Фаридович | Проблема утилизации пластиковых отходов. | биология | Гринцевич Е.В. |
|  | Мишин Илья Владимирович | Мошеничество в интернете и защита от него в современном мире. | информатика | Сельхова Л..А. |
|  | Муравлева Вероника Валерьевна | «Шолохов-центр» Государственный музей-заповедник М.А.Шолохова. | технология | Колоткова М.В. |
|  | Мусятина Анна Александровна | Влияние гаджетов на организм человека. | биология | Гринцевич Е.В. |
|  | Новиков Никита Алексеевич | Обработка древесины и его виды. | технология | Колоткова М.В. |
|  | Озеров Максим  Денисович | Влияние спорта на развитие ребенка. | физкультура | Пониделко М.И. |
|  | Петряев Владислав Дмитриевич | Солнечные батареи. Использование солнечной энергии. | физика | Вдовина И.Н. |
|  | Поликарпов Егор Алексеевич | Развивающая игрушка для развития моторики ребенка. | технология | Колоткова М.В. |
|  | Ратновский Владимир Сергеевич | Изучение характеристик разных типов ламп. | физика | Вдовина И.Н. |
|  | Рогачев Владислав Алексеевич | Влияние технологий на качество жизни. | технология | Колоткова М.В. |
|  | Рыжкина Виктория Александровна | Язык комедии А.С.Грибоедова «Горе от ума». | литература | Ивченко Р.М. |
|  | Сигалович Дарья  Андреевна | Как вести личный бюджет. Формула финансового успеха. | технология | Колоткова М.В. |
|  | Слышанкова Анна  Игоревна | Роль личности, общества и государства в предупреждении и ликвидации ЧС. | ОБЖ | Бибик.В.В. |
|  | Титова Анастасия Александровна | Влияние англицизмов на речь подростка. | русский язык | Ивченко Р.М. |
|  | Филипенко Федор Александрович | История развития ядерного оружия. | физика | Вдовина И.Н. |
|  | Хавронова Кристина Рубеновна | Влияние музыки на восприятие кинофильмов. | музыка | Сидоренко А.А. |
|  | Шестопалов Виктор Антонович | Действие звука, инфразвука и ультразвука на живые организмы. | физика | Вдовина И.Н. |
|  | Шкабарня Александра Андреевна | Парусники- история, принцип движения. | физика | Вдовина И.Н. |
|  | Шошин Никита Александрович | Значение бизибордов в развитии детей раннего возраста. | технология | Колоткова М.В. |

**Темы проектов учащихся 9 «Д» класса**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п\п | ФИО ученика | Тема проекта | Предмет | Учитель\ Подпись |
|  | Бараненкова Лада Андреевна | «Современные языки программирования» | Информатика | Сельхова Л.А. |
|  | Бигаева Майя Алановна | «Как прекрасны эти сказки!» | Литература | Перебейнос О.И. |
|  | Блонская Елизавета Сергеевна | «Близнецы-чудо жизни» | Биология | Титовская Н.К. |
|  | Болоткина Алисия Юрьевна | «Молодежные субкультуры» | Обществознание | Футанова И.В. |
|  | Бондаренко Кирилл Андреевич | «Блицкриг по Польше» | История | Футанова И.В. |
|  | Верещагина Екатерина Сергеевна | «Дизайн одежды» | Технология | Колоткова М.В. |
|  | Воробьев Максим Денисович | «Наполеон» | История | Футанова И.В |
|  | Григорян Борис Эдуардович | «Личная и финансовая стратегия: экономическая и психологическая аспект и ее разработки» | Обществознание | Футанова И.В |
|  | Данилова Мария Александровна | «Влияние британской моды на современное общество» | Английский язык | Мкаян А.В. |
|  | Зайцев Максим Михайлович | «Политические партии России» | История | Футанова И.В. |
|  | Исаева Таисия Максимовна | «Парфюмерия» | Химия | Гараева Р.З. |
|  | Казакова Виктория Станиславовна | «Фигурное катание» | Физкультура | Пониделко М.И |
|  | Кононова Дарья Максимовна | «Тайны смерти Гоголя » | Литература | Перебейнос О.И. |
|  | Корнеева Анастасия Константиновна | «Кошки, их взаимодействие с людьми и почему их любят» | Биология | Титовская Н.К. |
|  | Лебединцева Ева Станиславовна | «Тайны смерти Маяковского » | Литература | Перебейнос О.И. |
|  | Мануйлова Анастасия Николаевна | «Духовное развитие в жизни человека» | Обществознание | Футанова И.В |
|  | Мацепа Анна Александровна | «Химическая атака во время 1 мировой войны» | История | Футанова И.В |
|  | Мишунин Ростислав Евгеньевич | «Мероприятия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций» | ОБЖ | Бибик В.В. |
|  | Моксина Виктория Дмитриевна | «Психологическое здоровье и психическое благополучие» | ОБЖ | Бибик В.В |
|  | Назикян Ильяс Амбарцумович | «Блокада Ленинграда» | История | Футанова И.В |
|  | Оганесян Георгий Владимирович | «Тема любви в творчестве С.А.Есенина :связь личных переживаний автора и литературного героя» | Литература | Перебейнос О.И. |
|  | Поломарчук Кирилл Сергеевич | «Проблемы защиты интеллектуальной собственности в интернете» | Информатика | Уминская А.Е. |
|  | Полыскалов Даниил Андреевич | «Изваринский котел 2014» | История | Футанова И.В |
|  | Скуридина Станислава Евгеньевна | «Права и свободы граждан РФ» | Обществознание | Футанова И.В |
|  | Суслова Аделина Андреевна | «Агропромышленные комплексы в Ростовской области» | География | Горбанева И.К. |
|  | Фаттахов Дмитрий Тимурович | «Ян Черняк» | История | Футанова И.В |
|  | Филимонова Екатерина Алексеевна | «Англицизмы в русском языке» | Английский язык | Малышевская Т.А. |
|  | Швецов Александр Иванович | «Энергетика Ростовской области» | География | Горбанева И.К. |
|  | Яшкина Анна Дмитриевна | «Подростковая преступность» | Обществознание | Футанова И.В |

**Темы проектов учащихся 9 «Е» класса**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | ФИО ученика | Предмет | Тема | Учитель/Подпись |
|  | Агамирзоева Алина Расимовна | Обществознание | Современныйбуллинг в школе | Козаченко И.Н. |
|  | Акопов Михаил Гарриевич | География | Вулканы России | Горбанева И.К. |
|  | Алиева Кира Алиевна | Технология | История десерта брауни | Колоткова М.В. |
|  | Бирюкова Ксения Юрьевна | Литература | Женские образы в литературе разных эпох | Перебейнос О.И. |
|  | Бугаян Арсен Тигранович | Биология | Цвет волос и его генетические вопросы | Титовская Н.К. |
|  | Горностай Егор Ильич | ОБЖ | Компьютер и его влияние на здоровье человека | Бибик В.В. |
|  | Гулякова Ирина Александровна | Английский язык | Британский молодежный сленг | Шелест Е.А. |
|  | Жаравин Максим Александрович | Английский язык | Роль английского языка в жизни русского человека | Дрыкина М.В. |
|  | Железков Виктор Сергеевич | География | География туризма России | Горбанева И.К. |
|  | Иванов Кирилл Максимович | Информатика | Разработка 3D игры | Сельхова Л.А. |
|  | Исаев РамизЭльханович | Информатика | Python – пожалуй, один из самых универсальных языков программирования. | Уминская А.Е. |
|  | Ковалева Милана Евгеньевна | Технология | Блины Донского края | Колоткова М.В. |
|  | Корнилов Андрей Павлович | ОБЖ | [Гаджеты: зависимость или необходимость в современном мире?](https://obuchonok.ru/node/7813) | Бибик В.В. |
|  | Крепких Полина Валерьевна | География | География России на денежных купюрах | Горбанева И.К. |
|  | Малышев Константин Максимович | Информатика | Геоинформационные технологии | Уминская А.Е. |
|  | Михелидзе Родион Давидович | Информатика | Системы счисления Древнего мира | Уминская А.Е. |
|  | Мовсесян Милана Сергеевна | Технология | Блюда из черствого хлеба | Колоткова М.В. |
|  | Москаленко Раиса Александровна | Английский язык | СМИ в Великобритании и в США | Шелест Е.А. |
|  | Пятницков Алексей Алексеевич | Английский язык | Традиции питания в Великобритании и США | Шелест Е.А. |
|  | Рассохина Ирина Романовна | Физика | Влияние телефона на человека | Викторова О.И. |
|  | Соболев Никита Владиславович | География | Драгоценные камни в недрах России | Горбанева И.К. |
|  | Тальянцев Кирилл Михайлович | Технология | Переработка пластмассовых отходов | Колоткова М.В. |
|  | Тен Кира Николаевна | ОБЖ | Скажи нет вредным привычкам | Бибик В.В. |
|  | Титовский Роман Андреевич | Физика | Ядерное оружие | Викторова О.И. |
|  | Тихомиров Ростислав Станиславович | География | География на денежных знаках России | Горбанева И.К. |
|  | Тхорова Елизавета Игоревна | Технология | Меренговый рулет – изысканный десерт Донской кухни | Колоткова М.В. |
|  | Хамидуллин Егор Владиславович | Обществознание | Ценностные ориентиры современных подростков | Козаченко И.Н. |
|  | Харев Дмитрий Владимирович | ОБЖ | Вредные привычки и их влияние на организм | Бибик В.В. |
|  | Цогоева Элина Александровна | Химия | Химический анализ свойства йогуртов наиболее популярных торговых марок | Гараева Р.З. |
| № |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |