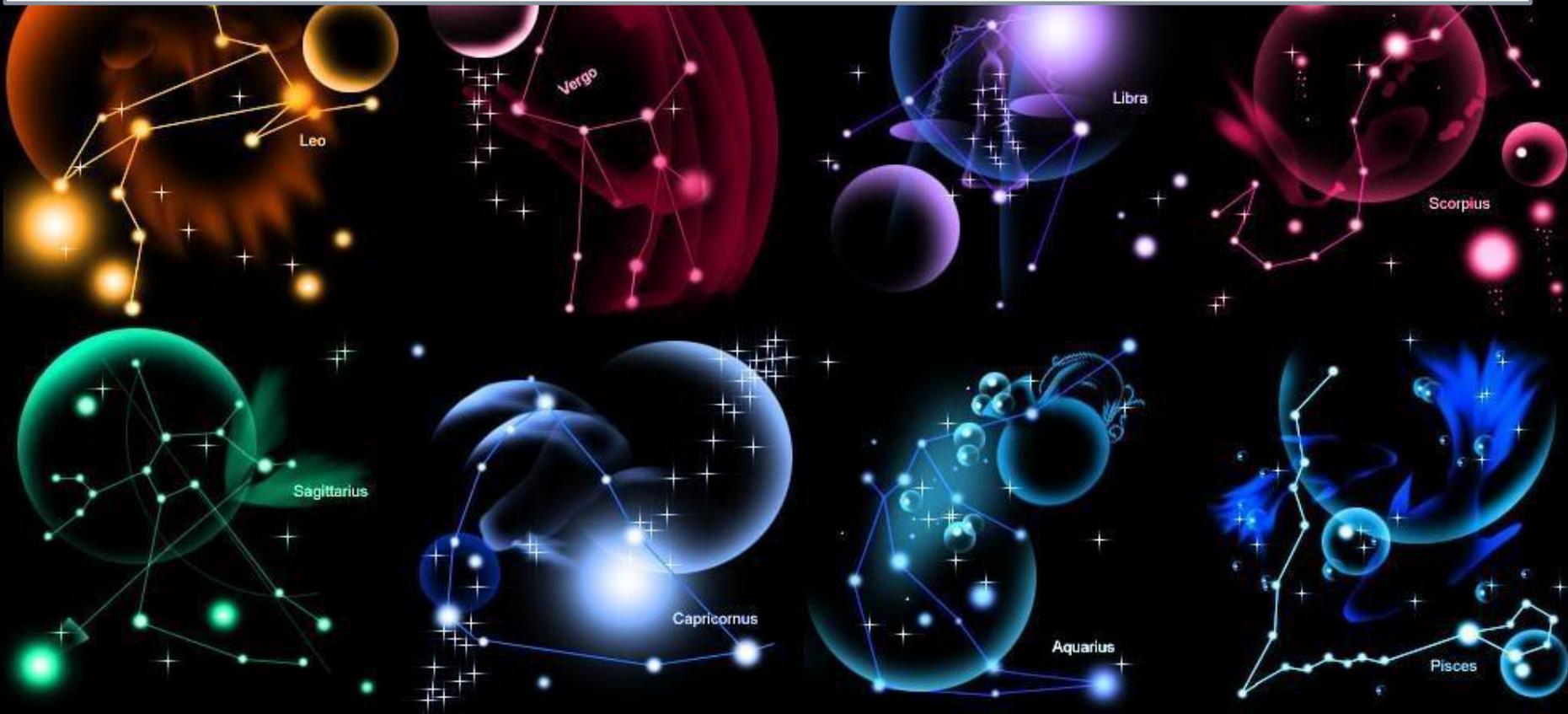




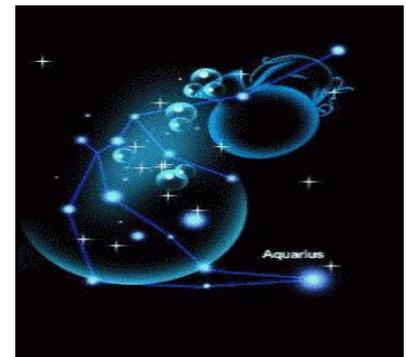
«Влияние периода рождения человека на продолжительность жизни»



Цель: определить, оказывают ли влияние зодиакальные созвездия на продолжительность жизни человека.

Гипотеза: Продолжительность жизни человека зависит от периода его рождения.

Актуальность: Актуальность научной работы заключается в установлении закономерностей, позволяющих выявлять потенциальные возможности будущих обстоятельств, на продолжительность жизни.



Задачи:

- 1) Изучить литературу по данной теме
- 2) Провести и разобрать анкетирование в старших классах
- 3) Собрать и исследовать статистические данные из разных источников
- 4) Систематизировать и анализировать полученный материал
- 5) Исследовать данные
- 6) Сделать выводы

Объект исследования: человек

Предмет исследования: продолжительность жизни.

Оборудование: компьютер, интернет, анкета, разные источники СМИ.



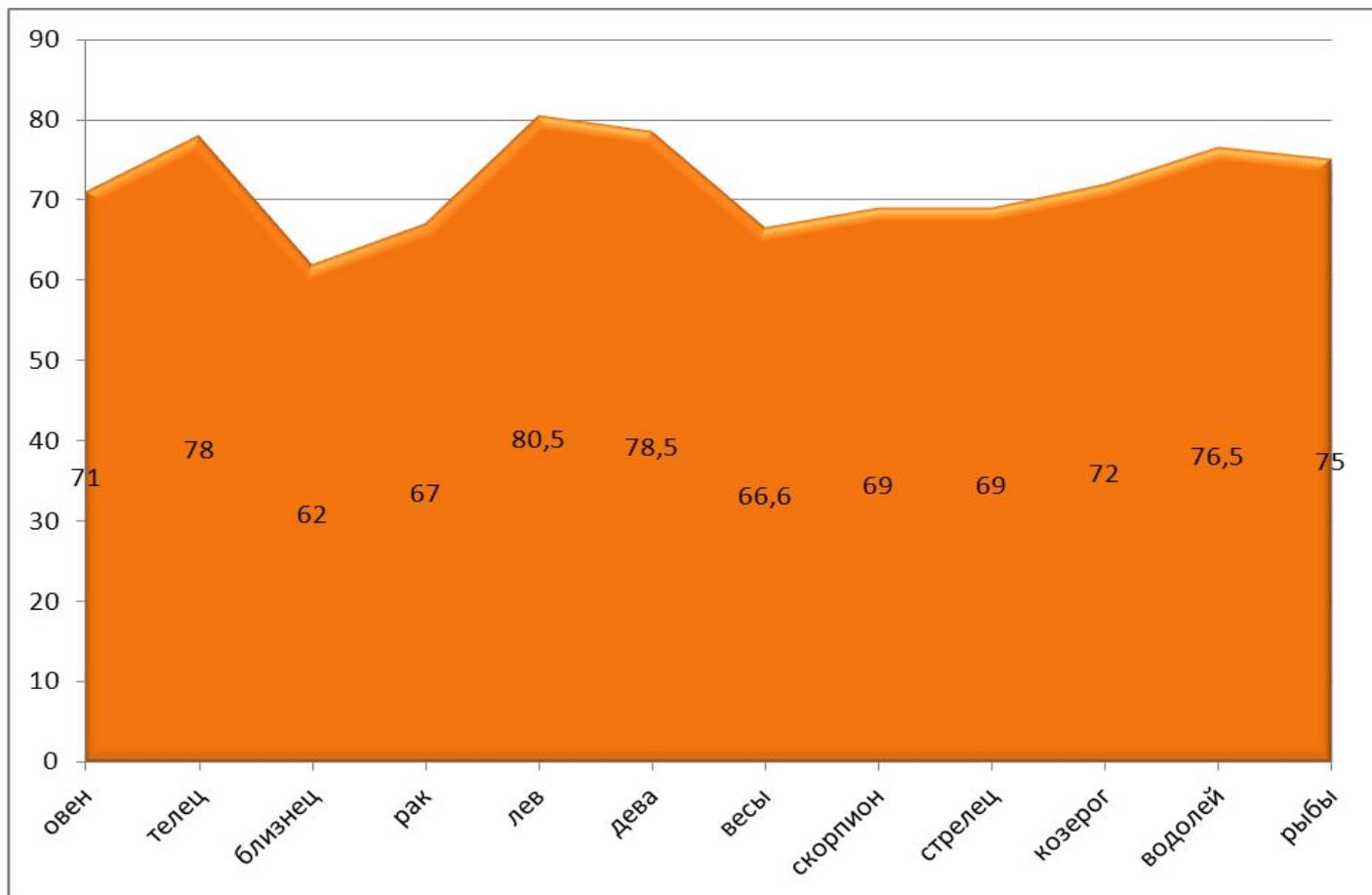
Основная задача: установить среднюю продолжительность жизни в зависимости от даты рождения, то есть от принадлежности к определенному знаку Зодиака, в подсчетах мы использовали данные только тех, кто умер естественной смертью.

Для достоверности данных провели опрос в виде анкетирования среди учащихся 9-11 классов (всего приняло участие 203 школьника)

Анкета- опросник

Знак зодиака	пол	Дата рождения	Дата смерти	Причины смерти	Условия жизни
--------------	-----	---------------	-------------	----------------	---------------

Результаты анкетирования



Вертикальная ось: продолжительность жизни человека (в годах)

Горизонтальная ось: знаки зодиака



Знак зодиака	Период рождения	Люди и их возраст	Заболевания	Продолжительность жизни	Погрешность среднего арифметического
Овен	21 марта - 20 апреля	1 Чарльз Чаплин 88 лет 2 Георгий Вицин 83 года 3 Симона Синьоре 64 года 4 Георгий Жжёнов 91год 5 Мария Скворцова 89 лет 6 Габриэла Мистраль 67 лет 7 Наталья Дурова 73 года 8 Мэри Пикфорд 87лет 9 Дмитриева Елизавета 41 год 10 Михайловский Никита 27 лет	Рак	27-91	71±6.4
Телец	21 апреля - 21 мая	1 Жан Габен 72 года 2 Гэри Купер 60 лет 3 Людмила Касаткина 86 лет 4 Омар Хайям 83 года 5 Кэтрин Хепберн 96лет 6 Булат Окуджава 73 года 7 Зигмунд Фрейд 83года 8 Арутюн Акопян 86 лет 9 Юстус Либих 69 лет 10 Евгений Моргунов 72 года	Сердечный приступ, РАК, инсульт	60-96	78+_3.6
Близнец	22 мая – 21 июня	1 Джеймс Максвелл 48 лет 2 Александр Абдулов 54 года 3 Юрий Андропов 69 лет 4 Николай Олялин 68 лет 5 Михаил Пуговкин 85 лет 6 Уитмен, Уолт 72 года 7 Константин Фофанов 49 лет 8 Петр 1 52 года 9 Бурков Георгий 57 лет 10) Адам Смит 67 лет	Рак, почки, инфаркт, диабет, паралич, психические заболевания, тромбоз, эмболия, рак лёгких	48-85	62+_3.7

Рак	22 июня - 22 июля	1 Геннадий Корольков. 65 лет 2 Валентин Пикуль 62 года 3 Анна Ахматова 76 лет 4 Эрнест Миллер Хемингуэй 62года 5 Илья Олейников 65 лет 6 Арсений Тарковский 81 год 7 Грегор Иоганн Мендель 61 год 8 Питер Рубенс 62 года 9 Роберт Гук 67 лет 10 Александр Зайцев 69 лет	Рак	61-81	67+_2
Лев	23 июля - 23 августа	1 Луи де Фюнес 68 лет 2 Илья Репин 86 лет 3 Петр Вяземский 86 лет 4 Коко Шанель 87 лет 5 Жан Ламарк 85 лет 6 Любовь Соколова 79 лет 7 Ференц Лист 74 года 8 Евдокия Федоровна 62 года 9 Суламифь 95 лет 10 Мстислав Добужинский 82 года	Сердечные приступы, лёгкие	62-95	80.5+_3.3
Дева	24 августа - 23 сентября	1 Фаина Раневская 87 лет 2 Евгений Леонов 68 лет 3 Иоганн Гёте 82 года 4 Надежда Румянцева 77 лет 5 Лев Толстой 82 года 6 Майкл Фарадей 75 лет 7 Эрнест Резерфорд 66 лет 8 Николай Парфёнов 86 лет 9 Фредерик Мистраль 83 года 10 Эдуард Хиль 77 лет	Инсульт, тромбы, опухоли, воспаление лёгких	66-87	78.5+_2.1

Весы	24 сентября - 23 октября	1Сергей Бондарчук 74 года 2Савелий Крамаров 60 лет 3 Олег Ефремов 72 года 4 Евгений Евстигнеев 65 лет 5 Спартак Мишулин 78 лет 6 Валерий Носик 54 года 7 Юрий Левитан 68 лет 8 Томас Морган 79 лет 9 Владимир Турчинский 46 лет 10 Сергей Кулагин 66 лет	Инфаркт, инсульт, легкие, сердечная недостаточность,	46-79	66.5+_3.3
Скорпион	24 октября - 22 ноября	1 Самуил Маршак 76 лет 2 Зинаида Гippiус 75 лет 3 Георгий Жуков 77 лет 4 Иван Тургенев 64 года 5 Иоганн Штраусс 73 года 6 Михайл Ломоносов 54 года 7 Пабло Пикассо 91 год 8 Джанни Родари 59 лет 9 Дмитрий Мамин-Сибиряк 60 лет 10 Кузьма Петров-Водкин 60 лет	Инфаркт, миксосаркома, пневмония,	59-91	69+_3.2
Стрелец	23 ноября - 21 декабря	1Иосиф Сталин 73 года 2 Федор Тютчев 69 лет 3 Афанасий Фет 71 год 4 Виталий Соломин 60 лет 5 Николай рыбников 59 лет 6Леонид Брежнев 75 лет 7Юрий Никулин 75 лет 8 Влади́мир Даль 70 лет 9 Марк Твен 74 года 10 Николай Лобачевский 63 года	Паралич, сердечный приступ, инсульт	63-75	69+_1.2

Козерог	22 декабря - 20 января	1 Исаак Ньютон 84 года 2 Ива́н Ши́шкин 66 лет 3 Влади́мир Фок 76 лет 4 Нострадамус 62 года 5 Ма́о Цзэдун 82 года 6 Марко́вников Влади́мир 66 лет 7 Анатолий Рыбаков 87 лет 8 Па́вел Третьяко́в 65 лет 9 Дании́л Заболотный 62 года 10 Па́уль Ге́рман Мю́ллер 66 лет		62-87	72+_2.5
Водолей	20 января - 18 февраля	1 Бори́с Пастерна́к 70 лет 2 Васи́лий Жуко́вский 69 лет 3 Ива́н Крыло́в 75 лет 4 Лана Те́рнер 74 года 5 Жюль Верн 77 лет 6 Вячесла́в Ти́хонов 81 год 7 Ю́лий Бе́ршадский 87 лет 8 Дми́трий Менделеев 72 года 9 Галиле́о Галиле́й 77 лет 10 Ива́н Шамя́кин 83 года	Рак, лёгкие	69-87	76.5+_1.8
Рыбы	19 февраля - 20 марта	1 Оле́г Янко́вский 65 лет 2 Альбе́рт Эйнште́йн 76 лет 3 Виктор Гюго 83 года 4 Васи́лий ТрEDIAко́вский 66 лет 5 Джордж Ва́шингтон 67 лет 6 Антонио Вивальди 63 года 8Алексе́й Жемчу́жников 88 лет 9Микелáнджело 88лет 10 Леони́д Вышесла́вский 88 лет	болезнь сердца	63-88	75+_2.5

Выводы

- Исследование показало, что наибольшее кол-во людей рождённых под знаками: **льва, тельца и девы** живут дольше, средняя продолжительность жизни людей, родившихся под этими знаками 79 лет.



- Наименьшая продолжительность жизни у таких знаков, как: **близнец, рак и весы**



- На основе данных показателей можно сделать вывод, что зависимость между периодом рождения и продолжительностью жизни существует