

**Проект**  
**«Затраты времени на занятия в**  
**школе (в том числе**  
**дополнительные в кружках,**  
**секциях и т.п.)»**

## План разработки проекта

- Выработка цели создания проекта на тему «Затраты времени на занятия в школе (в том числе дополнительные в кружках, секциях и т.п.)»
  - Определение необходимого материально-технического обеспечения создания проекта на тему «Затраты времени на занятия в школе (в том числе дополнительные в кружках, секциях
- Определение исходных данных (условий) для составления задачи-расчета.
  - Решение задачи-расчета.
  - Анализ полученных результатов.
  - Вывод о достижении цели проекта.

**Выработка цели создания проекта на тему  
«Затраты времени на занятия в школе (в том  
числе дополнительные в кружках, секциях и т.п.)»**

**Актуальность** проведения исследования на тему  
«Затраты времени на занятия в школе (в том числе  
дополнительные в кружках, секциях и т.п.)»

заключается в определении достаточного количества  
«свободного времени» для самостоятельной  
подготовки к занятиям и на отдых.

**Цель** проведения расчета определить правильность  
загруженности конкретного ученика по дням недели.

**Материально-техническое обеспечение создания проекта на тему «Затраты времени на занятия в школе (в том числе дополнительные в кружках, секциях и т.п.)».**

- Учебник по математике 3 класс (часть 2).
- Альбомные листы для чернового варианта проекта в рукописном виде.

- Пишущие принадлежности.
  - Персональный компьютер.
  - Дневник ученицы 3А класса.
- Расписание звонков**

## **Определение исходных данных (условий) для составления задачи-расчета.**

- Количество часов в сутках – 24 часа;
- Время, отведенное на сон – 9 часов;
- Время, затрачиваемое на утренний, вечерний туалет (мытьё рук, лица, чистка зубов из расчета на семью из 4 человек) – 1 час.
- Время, затрачиваемое на завтрак, обед и ужин – 1 час.
- Время, затрачиваемое на дорогу в школу и обратно по длинному маршруту на машине, с учетом пробок по дням недели:

Понедельник – 1,5 час;

Вторник – 1 час;

Среда – 1 час;

Четверг – 1 час;

Пятница – 1,5 часа.

- Расписание звонков:

1 урок - 8.30-9.15;

2 урок - 9.25-10.10;

3 урок - 10.25-11.10;

4 урок - 11.25-12.10;

5 урок - 12.20-13.05;

- Расписание дополнительных занятий по дням недели:

Понедельник – с 12.15 до 13.00 «Дополнительный английский» - 45 мин.;

Вторник – с 14.25 до 17.00 «Театральные ступеньки», «Сам себе режиссер», «Черлидинг» - 2 часа 45 мин.;

Четверг – с 14.25 до 16.05 «Дополнительный английский», «Сам себе режиссер», «Черлидинг» - 1 час 50 мин.

|  | Понедельник   | Вторник       | Среда         | Четверг       | Пятница       |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Количество часов в сутках  | 24 часа       | 24 часа       | 24 часа       | 24 часа       | 24 часа       |
| Время, отведенное на сон   | 9 час         | 9 час         | 9 час         | 9 час         | 9 час         |
| Время, затрачиваемое на утренний, вечерний туалет (мытьё рук, лица, чистка зубов из расчета на семью из 4 человек) | 1 час         | 1 час         | 1 час         | 1 час         | 1 час         |
| Время, затрачиваемое на завтрак, обед и ужин   | 1,5 часа      | 1,5 часа      | 1,5 часа      | 1,5 часа      | 1,5 часа      |
| Время, затрачиваемое на дорогу в школу и обратно по длинному маршруту на машине, с учетом пробок по дням недели    | 1,5 часа      | 1 час         | 1 час         | 1 час         | 1,5 часа      |
| Затраты времени на занятия   | 4 часа 15 мин | 3 часа 20 мин | 4 часа 15 мин | 4 часа 15 мин | 3 часа 20 мин |
| Расписание дополнительных занятий по дням недели   | 45 мин        | 2 часа 45 мин |               | 1 час 50 мин  |               |

|  | Понедельник  | Вторник  | Среда  | Четверг  | Пятница  |
|--|--|--|--|--|--|
| Количество часов в сутках  | 24 часа  | 24 часа  | 24 часа  | 24 часа  | 24 часа  |
| Время, отведенное на сон, затрачиваемое на утренний, вечерний туалет (мытьё рук, лица, чистка зубов из расчета на семью из 4 человек), затрачиваемое на завтрак, обед и ужин | 9 часов + 1 час + 1 час 30 минут = 11 часов 30 минут | 9 часов + 1 час + 1 час 30 минут = 11 часов 30 минут | 9 часов + 1 час + 1 час 30 минут = 11 часов 30 минут | 9 часов + 1 час + 1 час 30 минут = 11 часов 30 минут | 9 часов + 1 час + 1 час 30 минут = 11 часов 30 минут |
| Время, затрачиваемое на дорогу в школу и обратно по длинному маршруту на машине, с учетом пробок по дням недели  | 1 час 30 минут                                       | 1 час  | 1 час  | 1 час  | 1 час 30 минут                                       |
| Затраты времени на занятия   | 4 часа 15 мин  | 3 часа 20 мин  | 4 часа 15 мин  | 4 часа 15 минут                                      | 3 часа 20 минут                                      |
| Расписание дополнительных занятий по дням недели   | 45 минут   | 2 часа 45 минут                                      | нет  | 1 час 50 минут                                       | нет  |
| «Оставшееся время»   |  |  |  |  |  |

## Вычисляем результирующую строку «Оставшееся время»:

|  | Понедельник       | Вторник                 | Среда                   | Четверг                 | Пятница                 |
|--|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Количество часов в сутках  | 24 часа           | 24 часа                 | 24 часа                 | 24 часа                 | 24 часа                 |
| Время, отведенное на сон, затрачиваемое на утренний, вечерний туалет (мытьё рук, лица, чистка зубов из расчета на семью из 4 человек), затрачиваемое на завтрак, обед и ужин | 11 часов 30 минут | 11 часов 30 минут       | 11 часов 30 минут       | 11 часов 30 минут       | 11 часов 30 минут       |
| Время, затрачиваемое на дорогу в школу и обратно по длинному маршруту на машине, с учетом пробок по дням недели  | 1 час 30 минут    | 1 час                   | 1 час                   | 1 час                   | 1 час 30 минут          |
| Затраты времени на занятия   | 4 часа 15 мин     | 3 часа 20 мин           | 4 часа 15 мин           | 4 часа 15 минут         | 3 часа 20 минут         |
| Расписание дополнительных занятий по дням недели   | 45 минут          | 2 часа 45 минут         | нет                     | 1 час 50 минут          | нет                     |
| <b>«Оставшееся время»</b>  | <b>6 часов</b>    | <b>5 часов 25 минут</b> | <b>7 часов 15 минут</b> | <b>5 часов 25 минут</b> | <b>7 часов 20 минут</b> |



Анализируя полученный результат с учетом основных условий можно сделать вывод, что в процессе учебы нагрузка на ученика распределена фактически равномерно и «свободного времени» достаточно для самостоятельной подготовки к занятиям и на отдых. Цель разработки проекта на тему «Затраты времени на занятия в школе (в том числе дополнительные в кружках, секциях и т.п.)» достигнута.