



## ЗАДАНИЯ ОТКРЫТОЙ ВСЕРОССИЙСКОЙ ОБУЧАЮЩЕЙ ОЛИМПИАДЫ «ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ОНЛАЙН»

### Офисные технологии

Задания могут выполняться в любом офисном приложении, в том числе и Google документах.

Все задания нужно разместить на каком-либо диске (облачном хранилище), дать к нему доступ и предоставить ссылку. Регистрацию и ссылку на свои работы заполнить в форме по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/67e40b7484227ce1460f15a5/>

#### Задание 1. Обработка текстовой информации (12 баллов)

Создать информационный плакат (1 лист) для школьной стенгазеты о любом из главнокомандующих фронтами во время Великой отечественной войны. В тексте обязательно должна присутствовать фотография главнокомандующего, ФИО (полностью), годы жизни, основные факты биографии (можно представить в колонках), в таблице представлен материал об участии в сражениях (сражение, дата, результат, награды). Пресс-релиз обязательно размещается в рамке, может быть украшен различной военной символикой по вашему усмотрению. Пример имеется в материалах к заданиям.

**Маршал Советского Союза**   
**Константин Константинович Рокоссовский**

  
**21 декабря 1896 – 3 августа 1968**

Даты	Сражения

*Константин Константинович обладал драгоценными качествами. Он был необыкновенно прост и неподдельно скромно, чутко и справедливо. Человек высокой культуры, он умел терпеливо выслушать каждого, тут же выделить главную мысль в суждениях собеседника и использовать в интересах дела.*  
*Маршал артиллерии Василий Казаков*

С первых минут Великой Отечественной войны Рокоссовский проявил себя как самостоятельный и грамотный командир, вместе со своим корпусом принял активное участие в приграничном танковом сражении Юго-Западного фронта в конце июня 1941-го.

В середине июля 1941 года Рокоссовский был переведен на Западный фронт, где сложилась еще более угрожающая ситуация. Генерал командовал армейской группой под Ярцево, которая помешала войскам вермахта окружить советские армии, сражавшиеся под Смоленском.

8 марта 1942-го в городе Сухиничи военачальник был тяжело ранен осколком снаряда и до 28 мая того же года проходил лечение в госпитале. В июле 1942 года Рокоссовский был назначен командующим Брянским, а с сентября – Донским фронтами.

Именно Рокоссовскому (ставшему 15 января 1943 года генерал-полковником) председатель Государственного комитета обороны СССР Иосиф Сталин поручил ликвидацию 6-й полевой армии генерал-фельдмаршала Фридриха Паулюса, который сдался бойцам Донского фронта.

29 июня 1944 года Рокоссовскому было присвоено звание маршала Советского Союза, а 30 июля он получил первую Золотую звезду Героя Советского Союза.

24 июня 1945 года Рокоссовский командовал на Красной площади в Москве парадом Победы, который принимал Жуков. 1 мая 1946 года военный парад на Красной площади принимал уже Рокоссовский.

## Задание 2. Обработка графической и текстовой информации (10 баллов)

С использованием имеющихся изображений создать следующую открытку. В работе необходимо использовать все имеющиеся рисунки, при необходимости у рисунков удалить фон, они отмасштабировать, обрезать, перевернуть, отразить.



## Задание 3. Поиск информации и обработка с использованием графики (12 баллов)

Создать диаграмму по образцу и заполнить недостающие разделы. Оформите ее в соответствии с образцом, учитывая, что шрифт заголовка не менее 20, а основного текста не менее 16 пт. Используйте маркированный список.



### Блокада Ленинграда

- 8 сентября 1941 года
- 27 января 1944 года

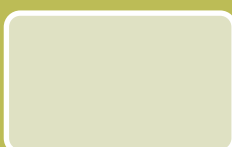


### Оборона Севастополя

- 30 октября 1941 года
- 4 июля 1942 года

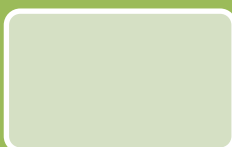


### Сталинградская битва



?

- 5 июля 1943 года
- 23 августа 1943 года



?

#### **Задание 4. Поиск информации и ее представление (15 баллов)**

1. Создать таблицу и заполнить те ячейки, в которых стоит знак «?» - 10 баллов. Цитаты, изображения участник может добавлять свои.
2. Применить к тесту в таблице следующие параметры – размер шрифта 10, интервал одинарный, Times New Roman – 2 балла.
3. Заголовки в таблице выровнять по центру, добавить заливку, цитаты оформить куривом, установить полужирное начертание. Текст в первом столбце выровнять по левому краю, во всех остальных ячейках – по ширине, к таблице применена рамка – 2 балла.
4. Заголовок выровнять по центру, размер 16, начертание полужирное, расстояние между заголовком и таблицей установить 10 пт – 1 балл.

## Великие произведения о Великой Отечественной войне

Автор	Название произведения	Год	Цитата	Жанр	Экранизация по книге	Изображение
Б. Л. Васильев	А зори здесь тихие	1969	<i>Смел только тот, у кого правда. А у кого нет правды, тот просто нахален, вот и все.</i>	Военная проза	?	
К. Воробьев	Убиты под Москвой. Крик. Повести	?	?	Военная проза	?	?
В. О. Богомолов	?	1974	<i>Запомните две условные фразы: "Не могу понять" означает "предельное внимание", "Будьте любезны" значит "полная боевая готовность"</i>	Фикшн	?	?
?	?	1970	?	?	Фильм «Восхождение», 1976 г., режиссер Л. Шепитько	?
			<i>«Милосердие, – подумал, раздражаясь, Бессонов. – Нет, у нас слишком много милосердия. Мы слишком добры и отходчивы. Чрезмерно.»</i>		Фильм «Горячий снег», 1972 г., режиссер Г. Егиазаров	?

### Задание 5. Создание презентации (15 баллов)

Создайте презентацию, посвященную 80-летию Великой Победы на одну из следующих тем:

«Одно сражение – одна победа». Авторское описание сюжета битвы или военной операции в годы ВОВ».

«Имена неизвестных участников ВОВ». Рассказ об одном из героев ВОВ, возможно о близком родственнике.

**Отдельно оценивается авторский фон и шаблон презентации до 4 баллов.**

В Презентации должно быть не менее 8, но и не более 15 слайдов, которые содержат:

- титульный лист с анимацией;
- удобную навигацию по слайдам (графическое меню), например, перемещение с карты сражения или перемещение по строкам письма близкого родственника;
- 5–6 информационных слайдов, отражающих тему презентации и содержащие рисунки, диаграммы;
- слайд с общим заключением (выводом) по выбранной теме.
- использовать тематический фон, а не стандартные шаблоны Power Point, другого редактора (2 балла).

### Задание 6. Работа в электронных таблицах (15 баллов)

В файле «Награды ВОВ.xls» собрана информация о количестве награждений советскими орденами в годы Великой Отечественной Войны по материалам Научно-исследовательского института (военной истории) Военной академии Генерального штаба Вооруженных Сил Российской Федерации) (см. рис. 1).


Наименование ордена	Дата учреждения	Количество произведенных награждений
Орден Ленина (высшая награда СССР)	06.04.30	41000
Орден "Победа" (высший военный орден)	08.11.43	19
Орден Красного Знамени РСФСР, СССР	16.09.18	238 000
Орден Суворова, 1 степень	29.07.42	391
Орден Суворова, 2 степень	29.07.42	2 863
Орден Суворова, 3 степень	29.07.42	4 012
Орден Ушакова, 1 степень	03.03.44	48
Орден Ушакова, 2 степень	03.03.44	194
Орден Кутузова, 1 степень	29.07.42	675
Орден Кутузова, 2 степень	29.07.42	3326
Орден Кутузова, 3 степень	29.07.42	3328
Орден Нахимова, 1 степень	03.03.44	82
Орден Нахимова, 2 степень	03.03.44	469
Орден Нахимова, 3 степень	03.03.44	469
Орден Богдана Хмельницкого, 1 степень	10.10.43	323
Орден Богдана Хмельницкого, 2 степень	10.10.43	2390
Орден Богдана Хмельницкого, 3 степень	10.10.43	5738
Орден Александра Невского	29.07.42	42165
Орден Отечественной войны, 1 степень	20.05.42	324903
Орден Отечественной войны, 2 степень	20.05.42	951652
Орден Красной звезды	06.04.30	2860000
Орден Славы, 1 степень	08.11.43	2 678
Орден Славы, 2 степень	08.11.43	46481
Орден Славы, 3 степень	08.11.43	978113

Рис. 1. Данные о награждениях в годы Великой отечественной войны

Скачайте файл «Награды ВОВ.xls», переименуйте его по шаблону

«Награды ВОВ\_Фамилия.xls» и выполните следующие задания:

1. Переименуйте лист 2 в «Исходная таблица». Отсортируйте награды по дате утверждения в порядке возрастания, а затем в полученном списке – отсортируйте по количеству произведенных награждений (по возрастанию) (2 балла).

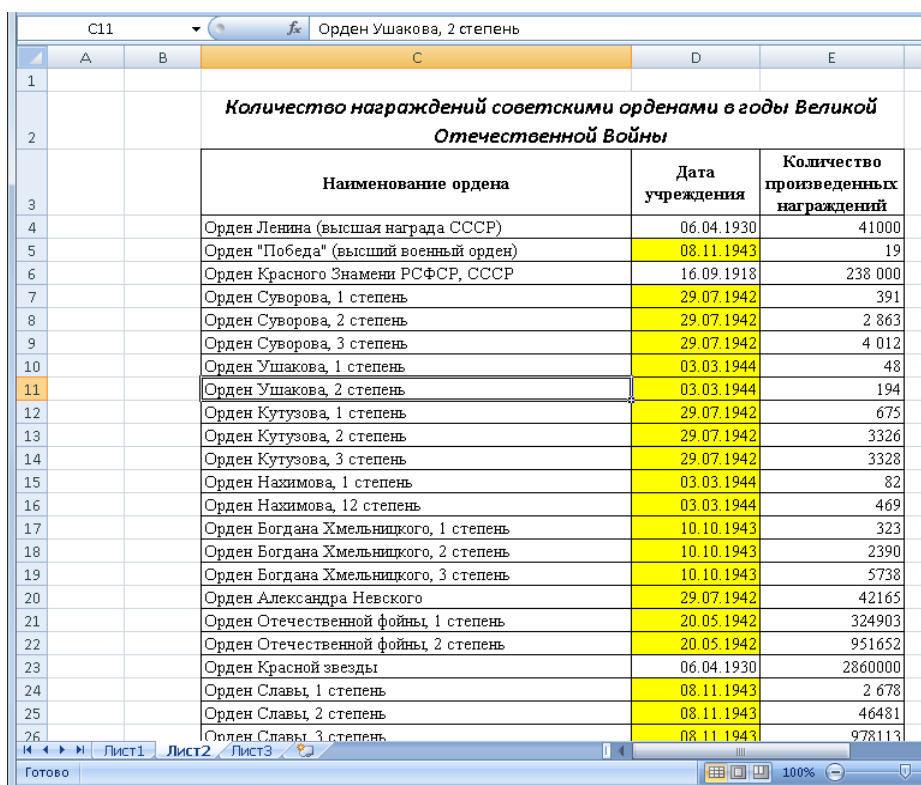
2. С помощью встроенных функций (мастер функций ) определите максимальное, минимальное и среднее количество произведенных награждений в годы ВОВ. Результат разместите ниже таблицы. Посчитайте суммарное количество всех награждений в годы Великой отечественной войны (3 балла).

3. Определите и ответ запишите ниже через строчку от предыдущего задания (3 балла):

- а) сколько человек было награждено орденами;
- б) сколько человек было награждено медалями;
- в) сколько человек было награждено «За оборону Москвы»;
- г) сколько человек было награждено «Орденом Славы».

С помощью встроенной функции (СЧЁТЕСЛИМН) определите, какое количество наград было утверждено в годы Великой Отечественной войны.

4. Создайте две копии исходной таблицы листа 2. Первую копию полученного листа переименуйте «Условное форматирование». Выполните условное форматирование наград, которые были утверждены в период Великой Отечественной войны (2 балла) (см. рис. 2).



Наименование ордена	Дата учреждения	Количество произведенных награждений
Орден Ленина (высшая награда СССР)	06.04.1930	41000
Орден "Победа" (высший военный орден)	08.11.1943	19
Орден Красного Знамени РСФСР, СССР	16.09.1918	238 000
Орден Суворова, 1 степень	29.07.1942	391
Орден Суворова, 2 степень	29.07.1942	2 863
Орден Суворова, 3 степень	29.07.1942	4 012
Орден Ушакова, 1 степень	03.03.1944	48
Орден Ушакова, 2 степень	03.03.1944	194
Орден Кутузова, 1 степень	29.07.1942	675
Орден Кутузова, 2 степень	29.07.1942	3326
Орден Кутузова, 3 степень	29.07.1942	3328
Орден Нахимова, 1 степень	03.03.1944	82
Орден Нахимова, 12 степень	03.03.1944	469
Орден Богдана Хмельницкого, 1 степень	10.10.1943	323
Орден Богдана Хмельницкого, 2 степень	10.10.1943	2390
Орден Богдана Хмельницкого, 3 степень	10.10.1943	5738
Орден Александра Невского	29.07.1942	42165
Орден Отечественной фойны, 1 степень	20.05.1942	324903
Орден Отечественной фойны, 2 степень	20.05.1942	951652
Орден Красной звезды	06.04.1930	2860000
Орден Славы, 1 степень	08.11.1943	2 678
Орден Славы, 2 степень	08.11.1943	46481
Орден Славы, 3 степень	08.11.1943	978113

Рис. 2. Условное форматирование

5. Вторую копию полученного листа переименуйте «Сводная

Таблица». С помощью сводной таблицы (Вставка \ Таблицы \ Сводная таблица) покажите, сколько наград было утверждено в каждую дату, за взятие, за оборону, за освобождение. Проиллюстрируйте данные сводной диаграммой. Постройте диаграмму, отражающую количество награждений орденами каждой степени.

### Задание 7. Работа с базами данных (15 баллов)

Создайте следующую базу данных по существующим наградам и награжденным в годы Великой отечественной войны.

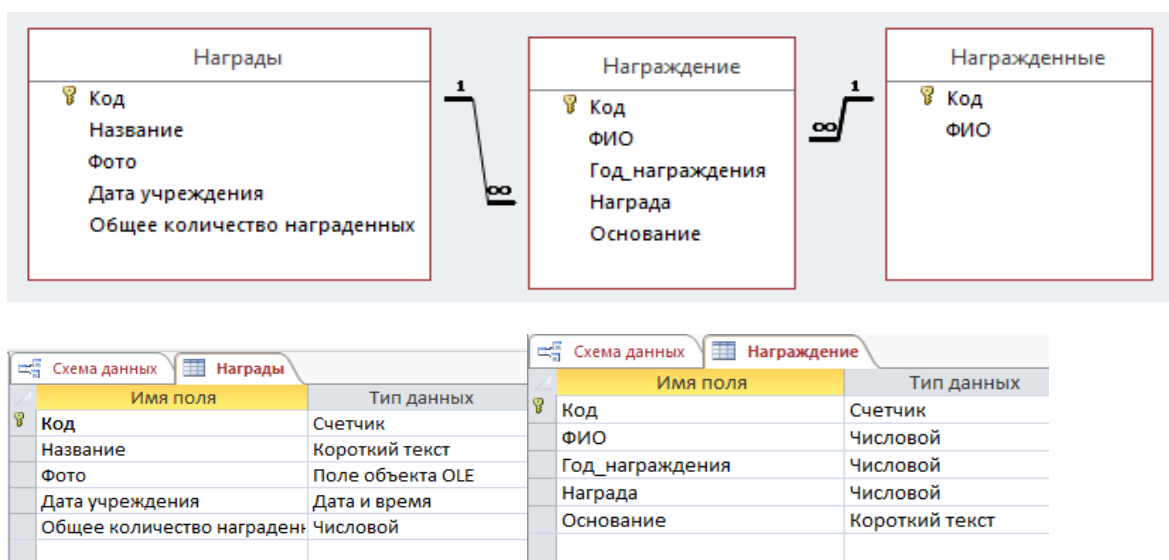


Рис. 1. База данных «Награды в ВОВ»

1. Создайте необходимые таблицы и свяжите их между собой (возможно с использованием мастера подстановки). В таблицу «Награды» импортируйте данные из файла «Награждения.xls». Дополните не менее чем 20 изображениями. Таблицу «Награжденные» заполните не менее чем 10 фактическими записями о реальных людях, участвовавших в Великой Отечественной войне. Таблицу «Награждение» заполните не менее чем 15 достоверными данными на свое усмотрение (возможно несколько награждать одних и тех же людей).

2. Создайте удобные форму для дальнейшего ввода награжденных.

3. Выберите всех награжденных орденами 1 степени (даже если у вас таких нет).

4. Рассчитайте общее количество награжденных орденами 1 степени.

5. Найдите информацию о всех орденах, начинающихся с буквы С.

6. Посчитайте для каждого награжденного сколько у него наград.

7. Сделайте запрос с параметром, чтобы после ввода только года учреждения (не даты целиком), выводилось количество наград, учрежденных в этом году.

8. Создайте отчет о награжденных с группировкой по ФИО, сортировкой по году награждения.