

В 2021 году Нижнему Новгороду – одному из самых старинных и живописных мегаполисов – исполняется 800 лет. 1221 год – дата, которую знает каждый нижегородец: год основания Нижнего Новгорода. Впервые она появилась в Лаврентьевской летописи XIV века: «Того же лета великий князь Гюрги, сын Всеволожь, заложи град на усть Оки и нарече имя ему Новъ градъ».

Все задания олимпиады посвящены Нижнему Новгороду.

1. “Здесь для меня оживает минувшее вновь”

Выполните поиск информации в Интернете [Ссылка на анкету](#)

Результаты заданий 2-4 заносятся в таблицу <https://clck.ru/Tx2cy>. Перед занесением укорачивайте ссылки сервисом <https://clck.ru/>

2. “Город стоит, так похожий на светлый сон”

На протяжении всей своей истории Нижний Новгород был одним из крупнейших транспортных, экономических и культурных центров России. Нижегородцы внесли весомый вклад в развитие различных сфер жизнедеятельности человечества — науку, машиностроение, образование, музыку и многое другое. Неоднократно город выступал в роли оплота Российской государственности и способствовал обороне от внешних врагов страны. Всё это в совокупности привело к тому, что в Нижнем Новгороде есть много интересных, памятных мест и достопримечательностей.

В [таблице](#) собраны ссылки на фотографии достопримечательностей Нижнего Новгорода. В данном задании вам предлагается выбрать одну из фотографий, написать во втором столбце свою фамилию и имя, найти информацию и создать инфографику о данной достопримечательности. Данные должны быть представлены текстом, цифрами и графикой.

Сервис для создания инфографики	Обучающие материалы
Easel.ly	Инструкция по работе в Easel.ly (автор Баданов. А.)
Infogr.am	Инструкция по работе в Infogr.am (автор Баданов А.)

[Пример](#)

3. “Нижний Новгород, хорошо, что ты есть”

Любой город и область — это прежде всего люди, которые там живут. За сотни лет на Нижегородской земле родилось множество известных и достойных граждан нашей страны.

В [таблице](#) собраны координаты объектов Нижнего Новгорода (парков, университетов, улиц и т.д.), носящих имена выдающихся нижегородцев. В данном задании вам предлагается выбрать координаты, написать во втором столбце свою фамилию и имя, найти объект по координатам и создать ментальную карту о нижегородце, чье имя носит объект. На карте показать основные моменты биографии, вклад в науку или искусство, связь с Нижним Новгородом (не менее 5 веток, не менее 3 ответвлений от каждой ветки).

Сервис для создания ментальных карт	Обучающие материалы	Пример использования
https://www.mindmeister.com	Создание карты знаний в mindmister.com (автор Баданов А.Г.)	Андрей Петрович Ершов
https://www.mindomo.com/ru	Инструкция по работе (автор Котлярова А.Е.)	Андрей Петрович Ершов

Не забывайте открывать доступ к результатам работы.

Для выполнения задания 4 необходим аккаунт Google.

4. “До утренней смены, до первой сирены”

В период Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. город Горький внес большой вклад в Победу над противником. В годы войны горьковчане дали фронту от произведенных в стране 38 318 (37%) танков, САУ, бронемашин; 43 688 (35,4%) минометов; 16 324 (26%) самолетов; 27 подводных лодок (43,1%); 109 636 (34,5%) автомашин; 85 722 (60%) радиостанций, а также около 101,7 тысяч артиллерийских орудий; 1165 «катюш», 3 бронепоезда, более 150 млн. боеприпасов и многое другое.

В память о трудовом подвиге города Горького и горьковчан, о весомом вкладе горьковских предприятий и их тружеников в приближение Победы, а затем — в послевоенное восстановление народного хозяйства и развитие научно-промышленного потенциала страны — город Нижний Новгород удостоен звания «Город трудовой доблести».

Создайте таблицу на основе [шаблона](#) (**шаблон не править, сделать копию!!!! Открыть доступ**). Данные по числу танков и самоходных артиллерийских установок, производившихся в Горьком в годы Великой отечественной войны считать отсюда: <https://clck.ru/MAqUp>. Заполнить столбец “всего”, посчитав количество техники каждой марки, произведенной с 1941 по 1945 гг. на каждом заводе. Заполнить столбец “итого”, посчитав количество техники всех марок, произведенной на каждом заводе с 1941 по 1945 гг. Посчитайте производство техники в г. Горьком в каждом году. Все суммы считать с помощью соответствующей функции. На каком заводе произведено больше всего танков? В каком году произведено больше всего танков? Танков какой марки произведено в Горьком больше всего? Выделите эти заводы, год и количество танков цветом. Постройте графики производства танков Т-34 и ТО-34 с 1941 по 1944 гг. и самоходных артиллерийских установок СУ-76М с 1942 по 1945 гг.

[Критерии оценивания](#)