Рабочий лист

«В городском парке»

Группа:ParkQR

Участники:Лисицын Артём, Шалаев Владислав

Фото: 

Задания

ЗНАКОМСТВО С ПАРКОМ

1. Прочитайте текст и ответьте на вопросы к нему. (Текст взят с сайта http://artsarov.ru/parks/.)

Парк культуры и отдыха был открыт всего через два года после организации объекта, в 1948 году. Тогда танцплощадка парка была чуть ли не главным местом досуга, местом встреч и развлечений. Со временем в парке появились бильярдная комната, летний кинотеатр, кафе, лодочная станция. В 1956 году на радость детям в детском парке заработала первая карусель, открылся первый пионерский лагерь, начала работу лыжная прокатная база.



В семидесятые годы в парке КиО, которому к тому времени уже было присвоено имя первого директора объекта П.М. Зернова, наступил период расцвета. Рос парк аттракционов, появились первые игровые автоматы, а главной достопримечательностью стал вокально-инструментальный ансамбль «Нижний Новгород».

В 1990 г. Парк Культуры и отдыха и детский парк объединились в муниципальное учреждение культуры Объединение городских парков.

Сегодня парк вновь становится культурным центром города. Дни города, рождественские и новогодние гулянья, участие парка в городских мероприятиях, театрализованные представления и выступления приглашенных коллективов, работа с детскими оздоровительными лагерями, экологическое и краеведческое просвещение – вклад дружного коллектива парка в развитие культуры нашего города.

Контакты:

Парк КиО им. П. Зернова г. Саров, ул. Давиденко, д. 9 тел. 5-45-45

Вопросы:

А. ***«Верно-неверно».*** Оцените верность утверждений и заполните таблицу, поставив «Х» в соответствующей ячейке.

Утверждение	***Верно***	***Неверно***
В 2008 году Парк культуры и отдыха им. П.М.Зернова отметил 60-летний юбилей.	х	
В 50-е годы в парке был шахматный павильон.	Х	
С самого основания парка там были установлены детские карусели.		Х
В настоящее время в парке нет танцплощадки.		Х
В парке работает зал игровых автоматов.	Х	

Б. ***«Городской парк в датах».*** Установите соответствие.

1	Основание парка	1956 г.	А
2	Первая карусель	1990 г.	Б
3	Объединение парков	1948 г.	В

Ответ запишите в таблицу ниже в виде: 1-В.

1-В
2-А
3-Б

В. ***«Блиц-опрос».*** Ответьте на вопросы. Ответы запишите в столбце справа.

Вопрос	**Ответ**
Как расшифровывается аббревиатура ПКиО?	Парк культуры и отдыха
Где расположен ПКиО им. П.М.Зернова?	Г.Саров,ул.Давиденко.д.9
Чьё имя носит наш парк? (Запишите полностью инициалы.)	Павел Михайлович Зернов
Чем этот человек знаменит? (Кто он?)	Первый директор ВНИИЭФ

2. **РАБОТА С КАРТОЙ**

А. Изучите Google карту парка. Внимательно рассмотрите фотографию «шахматного павильона» 50-х годов и предположите, где он мог располагаться. В выбранном месте на карте (на выданном вам печатном

варианте) поставьте крестик.



Б. На карте ПКиО указан масштаб (в левом нижнем углу). Зная масштаб карты, постарайтесь определить длину главной аллеи парка в метрах. Запишите полученный результат: L=333м.

В. Воспользуйтесь своими знаниями из математики и постарайтесь с помощью карты определить площадь парка.

Подсказка: для этого необходимо разбить парк на фигуры известной площади и просуммировать полученные результаты. «Разбивку» прорисуйте на карте (на выданном вам печатном варианте), вычисления оформите на обратной стороне карты.

Запишите получившийся ответ: S= 4511 м^2=0,004511 км^2.

3. **«ВМЕСТЕ ВЕСЕЛО ШАГАТЬ»**

А. На лабораторной работе «Измерение средней длины своего шага» вы измерили длину своего шага. Запишите полученное в ходе работы значение.

Длина шага: 82см

Измерьте в шагах главную аллею парка.

Количество шагов: 406 шагов

Вычислите длину аллеи.

Длина аллеи:350м

Сравните полученное значение со значением, полученным при выполнении задания 2Б. 350м>333м

Б. Зная длину аллеи (воспользуйтесь значением, полученным в предыдущем задании), рассчитайте среднюю скорость ходьбы и бега. При измерении времени можете воспользоваться секундомером, установленным на нетбуке. Заполните таблицу.

Тип передвижения	***Длина аллеи, м***	***Время прохождения аллеи, с***	***Скорость, м/с***
Ходьба	350	190	1.8
Бег		74	4.7

4. **КАРУСЕЛЬ, КАРУСЕЛЬ …**

В парке очень много каруселей и других крутящихся аттракционов. Одной из характеристик вращательного движения тела является период обращения. Период – это время одного полного оборота. Например, период обращения Земли вокруг своей оси равен 24 часам, а вокруг Солнца – приблизительно 365 дням. Период обозначается буквой «Т».

Определите периоды обращения каруселей и заполните таблицу. При измерении периода следует рассматривать установившееся движение и не проводить измерения во время разгона или торможения. Для повышения

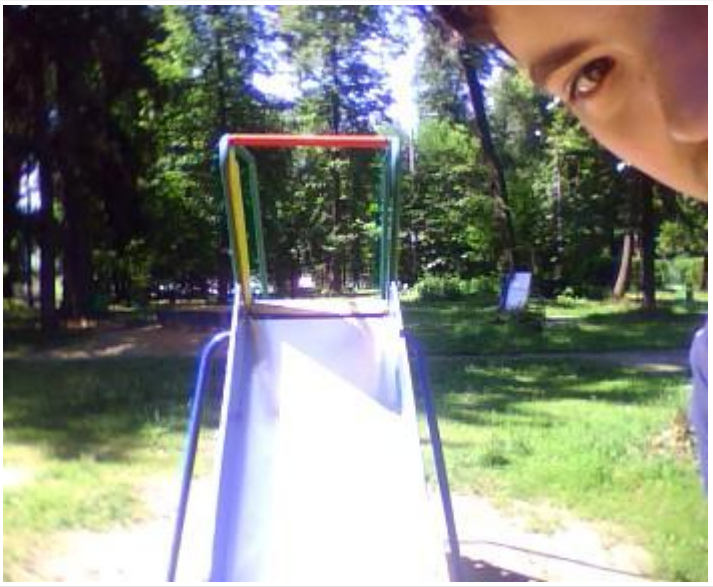
точности расчётов и снижения погрешностей измерения воспользуйтесь методом рядов. Заполните таблицу.

Карусель	**Число оборотов, N**	**Время N полных оборотов, с**	**Период (T), с**
	5	180	36
	20	180	9
	12	180	15
			
			
	13	195	15
	30	180	6

5. **ФОТОКРОСС**

На этом этапе Вам необходимо найти объект, подходящий под описание (или отгадать загадку), найти его в парке, сфотографировать и вставить фото в таблицу.

Загадка	**Фотоотгадка**
Вверх – вниз, Вверх – вниз, Кататься хочешь – На нас садись.	Качели 
Руки мы дадим друг другу. Что же кружит нас по кругу? Это, братцы, не качели, Их названье - …	Карусели 
Мы по лестнице бегом Поднимаемся гуськом. Постоим, как на пригорке, И покатимся мы с …	Горки

	
Мы повара отменные, Мы просто мастера. Но необыкновенная У нас всегда еда. Мы варим каши, супчики, Мы лепим куличи. И даже мальчик с чубчиком Состряпал пирожки. Покормим, кукол, зайчиков, А нам совсем не хочется. Ведь наше заведение Не кухня, а ...	Песочница 