

Рабочий лист

«В городском парке»

Группа: ParkQR

Участники: Лисицын Артём, Шалаев Владислав

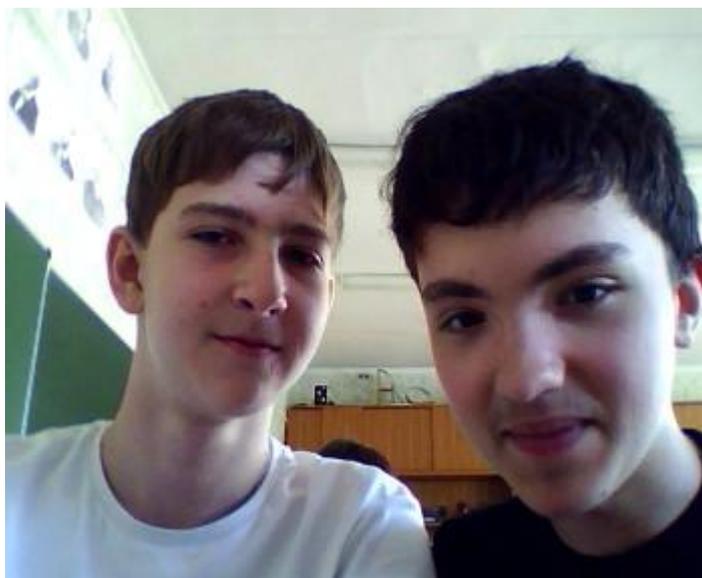


Фото:

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 «X» в соответствующей ячейке.

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

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
Чье 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: $L=333\text{м}$.

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: $S= 4511 \text{ м}^2=0,004511 \text{ км}^2$.

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. $350\text{м} > 333\text{м}$

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.

<i>Тип передвижения</i>	<i>Длина аллеи, м</i>	<i>Время прохода аллеи, с</i>	<i>Скорость, м/с</i>
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.

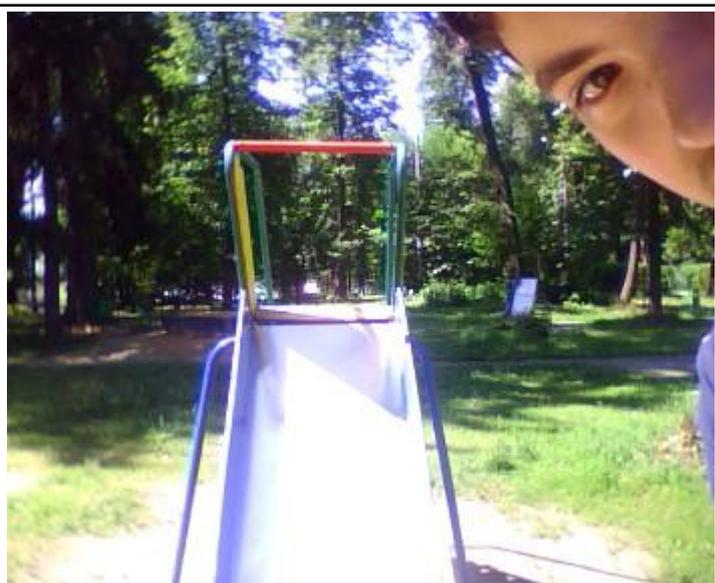
Карусель	Число оборотов, N	Время N полных оборотов, с	Период (T), с
	5	180	36
	20	180	9
	12	180	15
			
			
	13	195	15
	30	180	6

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



Песочница

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 ...

