

Экскурсия «Круглые тела в архитектуре» (Павловский парк)



*Михайлова Екатерина Евгеньевна
МОУ лицей № 14 г.о. Жуковский Московской области*



aliveserg.livejournal.com





Павловское начато строиться в 1777 году



Круг в Древней Греции считался венцом совершенства. Возможно, для того чтобы подчеркнуть совершенство природы (или как-то приблизиться к нему), весь парк наполнен круглыми (совершенными) постройками.

Какие круглые тела вам известны?



Мы разобьемся на четыре группы:
первая будет искать в парке
цилиндры, вторая – конусы, третья
– сферы, а четвертая – плоские
круглые фигуры. Ваша задача –
ничего не пропустить!

*Итак, наша экскурсия
начинается.*

Остановка 1

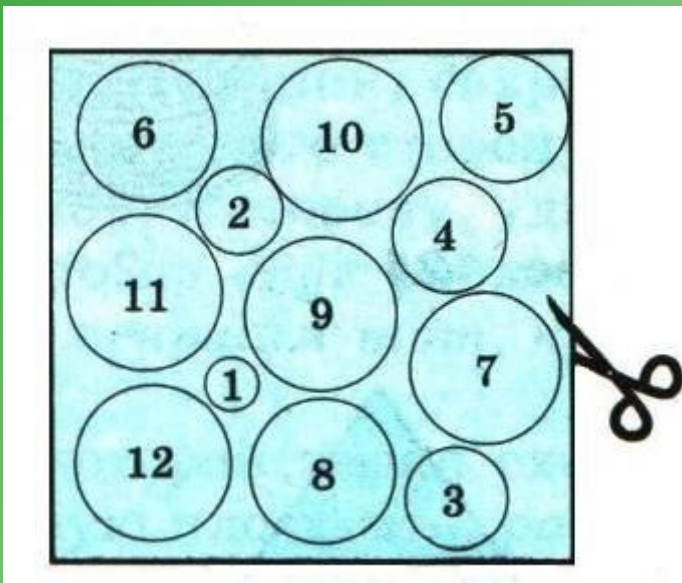
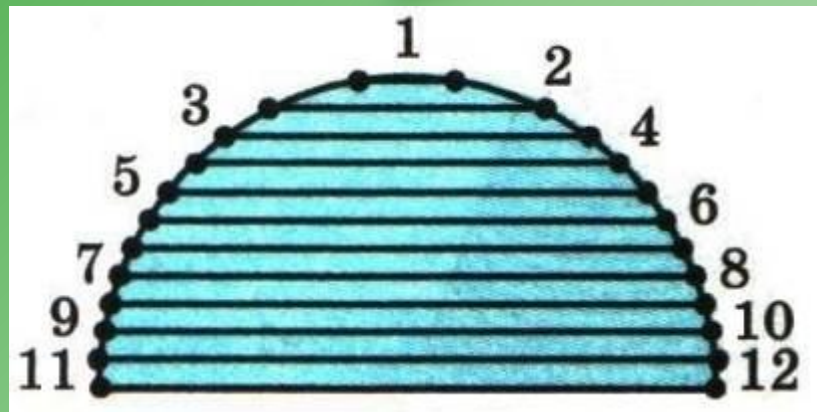
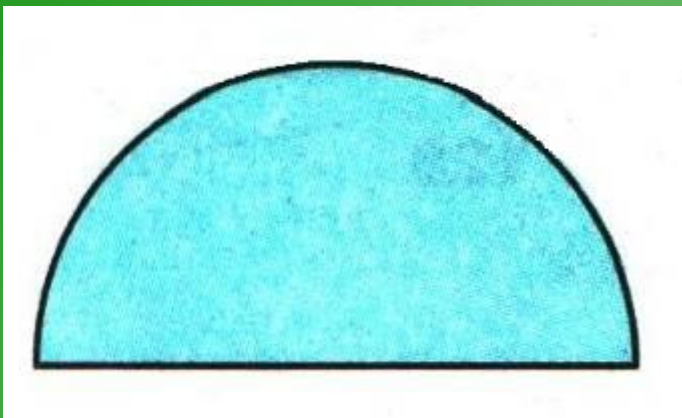


Одно из самых известных и самых красивых архитектурных сооружений парка – Храм дружбы, созданный Чарльзом Камероном в 1782 году.





Изготовление полусферы





Остановка 2

Наша экскурсия была бы неполной, если бы мы не рассмотрели окружность и круг как декоративные элементы архитектурных сооружений. Пройдем к мостику, расположенному недалеко от Храма, и рассмотрим, какую роль играют эти фигуры в конструкции ограды.





Чугунный мостик, один из красивейших в парке, был построен архитектором К. Росси спустя 41 год после сооружения Храма дружбы.













Славянка тихая, сколь ток приятен твой,
Когда в осенний день в твои глядятся воды
Холмы, одетые последнею красой
Полуотцветшия природы.

Спешу к твоим брегам... свод неба тих и чист;
При свете солнечном прохлада повеваает;
Последний запах свой осыпавшийся лист
С осенней свежестью сливает.
Иду под рощею излучистой тропой;



Что шаг, то новая в глазах моих картина;
То вдруг, сквозь чащу древ, мелькает предо мной,
 Как в дыме, светлая долина;
Спускаюсь в дол к реке: брег тёмен надо мной,
 И на воды легли дерев кудрявых тени;
Противный брег горит, осыпанный зарёй;
 В волнах блестят прибрежны сени;
 То отражённый в них сияет мавзолей:
То холм муравчатый, увенчанный древами:
 То ива дряхлая, до свившихся корней



Склонившись гибкими ветвями,
Сенистую главу купаает в их струях;
Здесь храм между берёз и яворов мелькает;
Там лебедь, притаясь у берега в кустах,
Недвижим в сумраке сияет.
Я на берегу один... окрестность вся молчит...
Как привидение, в тумане, предо мною
Семья молодых берёз недвижимо стоит
Над усыпленной водою...

В.А. Жуковский



Остановка 3



Колоннада Аполлона была построена Ч. Камероном в 1782-1783гг.



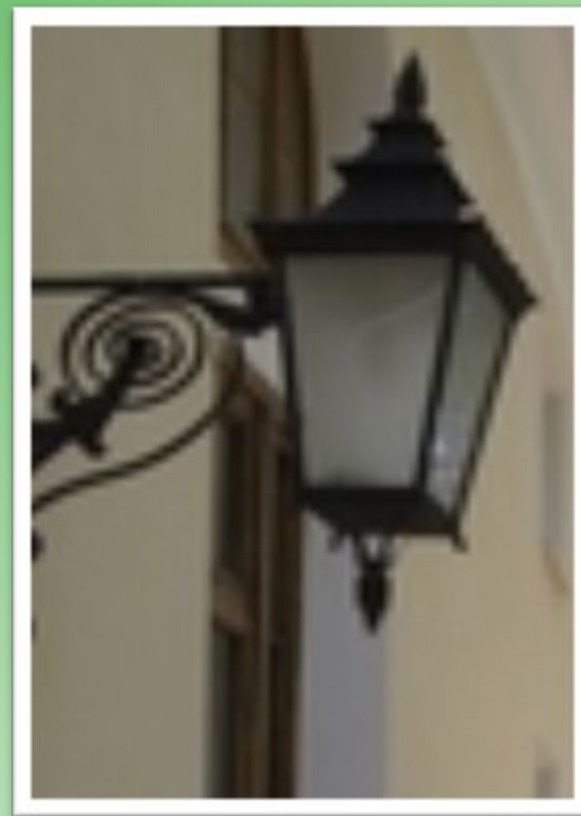
Остановка 4



Павловский дворец

Остановимся на минуту у фонарика, расположенного на южном фасаде дворца. Сверху и снизу он украшен шишками. Какая известная вам геометрическая фигура лучше всего описывает форму шишки?

Конус.









Посмотрите на одно из окон фасада дворца. Конструкцию из каких геометрических фигур представляет его решетка?

Остановка 5







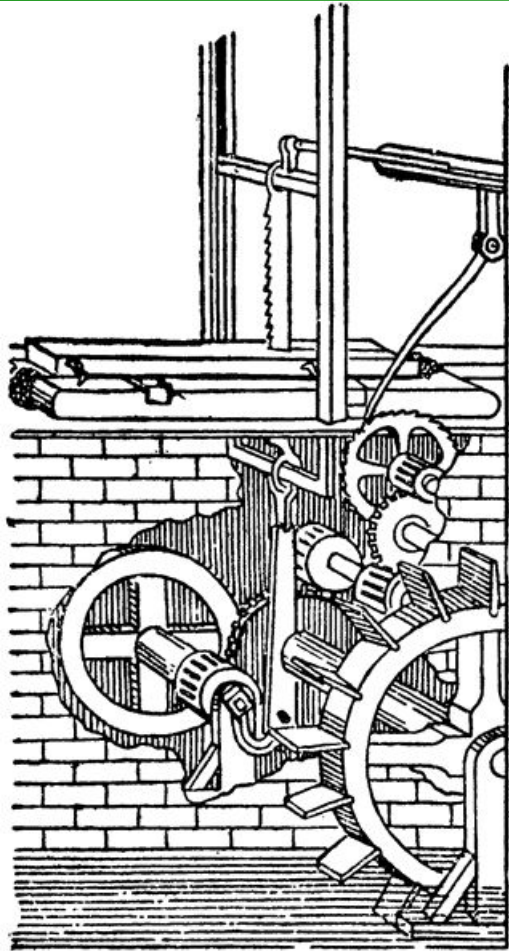




Остановка 6



Пиль-башня
построена
архитектором
В. Бренной в 1797 году.





spbphotos.ru





Остановка 7





Круглый зал, созданный по проектам архитекторов Ч. Камерона и В. Бренна в 1799-1800гг.



Остановка 8



Павильон Трех Граций



Из всех царских летних резиденций вокруг Петербурга Павловск возник самым последним, в 1777 году. Здесь нет такого великолепия, как в Петергофе, зато есть красивые пейзажи и огромный 600-гектарный парк, один из крупнейших пейзажных парков, как России, так и Европы. Екатерина II сделала цесаревичу Павлу подарок – отдала земли у тихой речки Славянки. Вскоре здесь появился изящно построенный дворец, который был обставлен и украшен с тонким вкусом, благодаря жене Павла I – Марии Федоровне.



Скакав вёрст 26 от шумныя столицы,
Чрез плоской и печальный край,
Увидев вдруг сады, пруды, дворцы Царицы -
Тут Павловск: стой, и тут земной найдёшь ты рай!

Федор Глинка

Домашнее задание:



- написать отчет по экскурсии;
- закончить начатые рисунки;
- нарисовать эскизы наиболее понравившихся вам архитектурных сооружений;
- выполнить модели пространственных геометрических фигур из плоских.