

Данная разработка предназначена для проведения внеклассного мероприятия по математике для учащихся 10-11 классов.

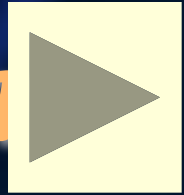
Цель:

активизировать познавательную деятельность учащихся, развивать их творческие способности; показать красоту математики в окружающем мире, а так же тесную связь с другими науками.

СВОЯ

Игра

математическая



## *Правила игры:*

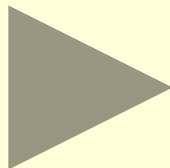
*В игре участвуют три команды, которые с экрана выбирают тему вопроса и его стоимость.*

*Право ответа принадлежит команде, первой поднявшей сигнальную табличку. В случае верного ответа на счет команды поступает количество баллов, соответствующее стоимости вопроса, и команда получает право выбора следующего вопроса. Если команда дала неправильный ответ, то с ее счета снимается количество баллов, соответствующее стоимости вопроса, а право ответить на этот вопрос переходит к другим командам.*

*В игре встречаются подраунды:*

*«Кот в мешке». Вопросы этого подраунда должны быть переданы любой другой команде.*

*«Своя игра». Стоимость этого вопроса может быть увеличена в пределах всей суммы баллов, которой на данный момент располагает команда. Соперники могут «выкупить» право ответа на этот вопрос, поставив на кон большее количество баллов. Право ответа принадлежит выигравшей торги команде. Если одна команда идет ва-банк, другие участники могут перекупить вопрос только своим ва-банком, если сумма баллов у них больше. В случае игры ва-банк при неправильном ответе на счету команды остается ноль баллов, при правильном ответе – сумма баллов на счету команды удваивается.*



<b><i>исторический факт</i></b>	<b><u>10</u></b>	<b><u>20</u></b>	<b><u>30</u></b>	<b><u>40</u></b>	<b><u>50</u></b>
<b><i>квадратура круга</i></b>	<b><u>10</u></b>	<b><u>20</u></b>	<b><u>30</u></b>	<b><u>40</u></b>	<b><u>50</u></b>
<b><i>карта мира</i></b>	<b><u>10</u></b>	<b><u>20</u></b>	<b><u>30</u></b>	<b><u>40</u></b>	<b><u>50</u></b>
<b><i>мир искусства</i></b>	<b><u>10</u></b>	<b><u>20</u></b>	<b><u>30</u></b>	<b><u>40</u></b>	<b><u>50</u></b>
<b><i>чудеса природы</i></b>	<b><u>10</u></b>	<b><u>20</u></b>	<b><u>30</u></b>	<b><u>40</u></b>	<b><u>50</u></b>
<b><i>числа в словах</i></b>	<b><u>10</u></b>	<b><u>20</u></b>	<b><u>30</u></b>	<b><u>40</u></b>	<b><u>50</u></b>

- Какая цифра широко известна в мировой политике – да еще с эпитетом «большая»?

- ОТВЕТ

- Какую **форму** имеет президентский кабинет в Белом доме США?

- ОТВЕТ

- Как называется военно-историческое кольцо?

- ОТВЕТ

- Какая дуга вошла в историю 20 века?

- ОТВЕТ



- Какой **многоугольник** является **высоким военным начальством**?

- ОТВЕТ

- «Большая восьмерка» - неформальный клуб президентов восьми государств: США, Великобритании, Франции, Германии, Италии, Японии, Канады, России



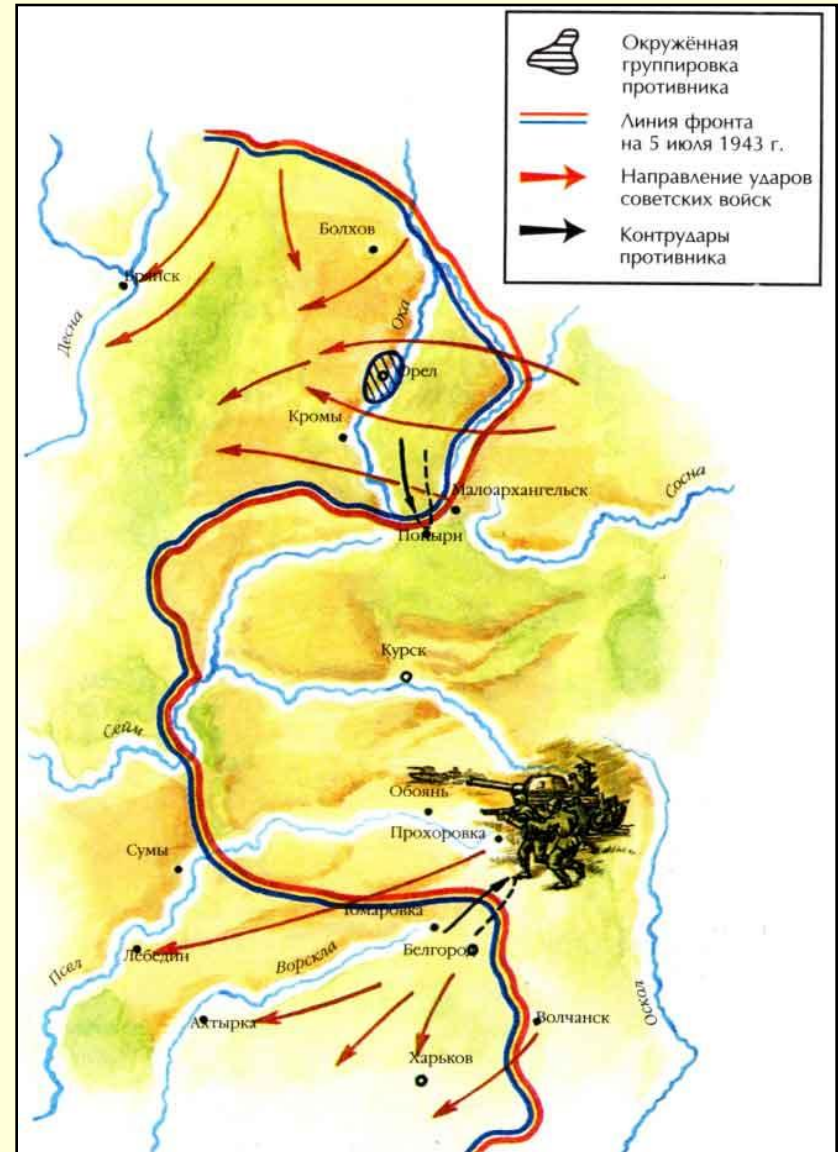
- Овальный кабинет



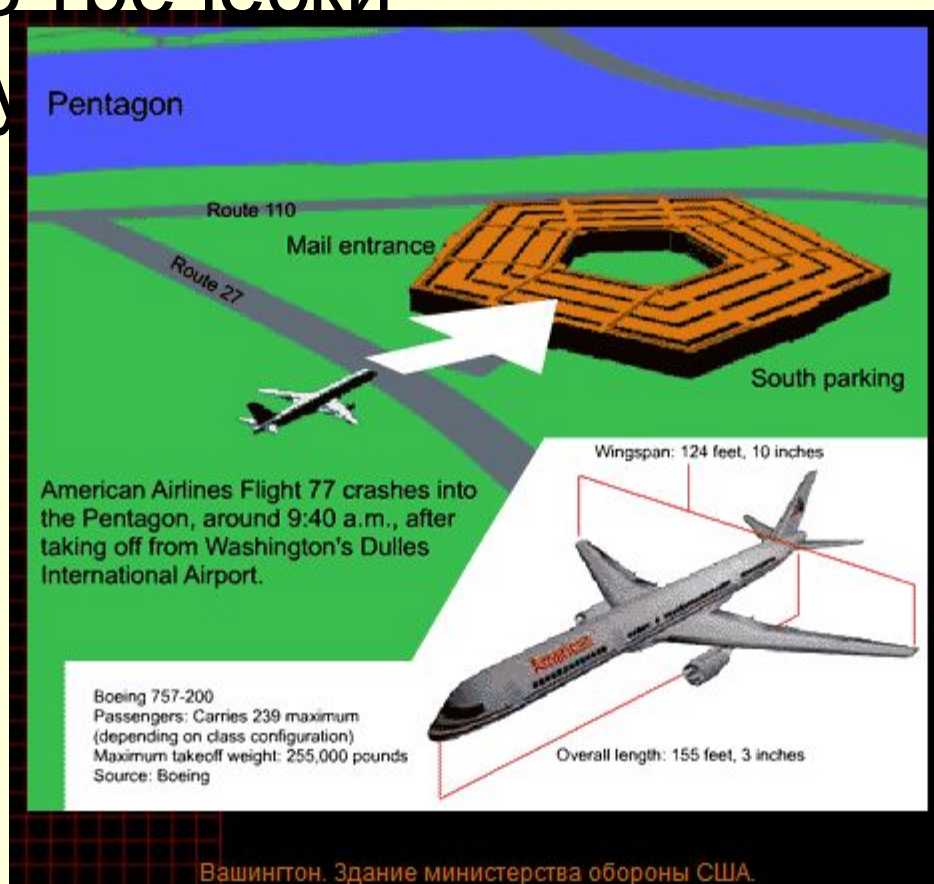
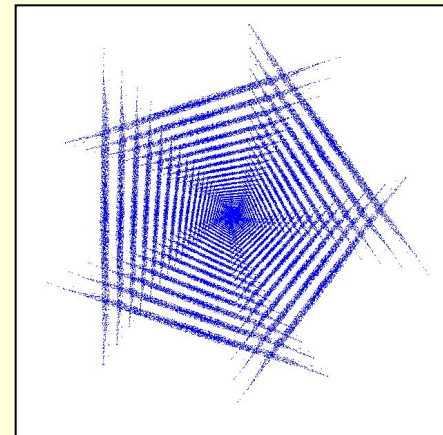
- Блокада



- Курская



- Пятиугольник, по-гречески-  
«Пятиугольник, по-гречески-  
«pentagonon» Пятиу  
«pentagonon»



- Популярный вид уравнений

- ОТВЕТ

- Способ посева ряда культур

- ОТВЕТ



- Бесперывное движение в природе

- ОТВЕТ

- Ответственность всех за каждого и каждого за всех

- ответ

- Мера площади в 4 гектара

- ОТВЕТ

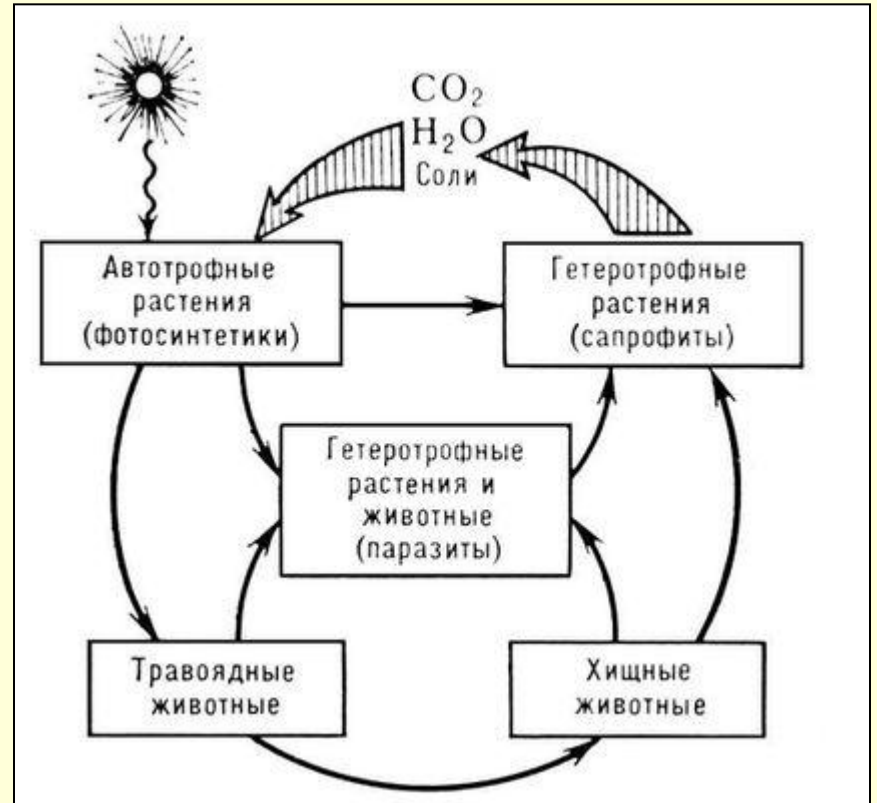
- Квадратные



- Квадратно-гнездовой



- Круговорот



- Круговая порука



- Круг





- Многогранник из Египта – это...

- ОТВЕТ

- Географический конус – это...

- ОТВЕТ

- Как называется географическое кольцо?

- ОТВЕТ

- Какую страну Европы ее жители называют «наш шестиугольник»?

- ОТВЕТ

- Составление карты какой страны получило название «Великое тригонометрическое исследование»?

- ОТВЕТ

- Пирамида



- Вулкан



- Атолл - коралловое сооружение, имеющее форму сплошного или разорванного кольца, окружающего мелководную лагуну





- Франция



- Индия, она на карте имеет форму треугольника



- Какая геометрическая фигура изображена на самой известной картине Казимира Малевича?

- ОТВЕТ

- Какая геометрическая фигура занимает центральное место на известной картине Пабло Пикассо?

- ОТВЕТ

- Какой музыкальный инструмент носит название геометрической фигуры?

- ОТВЕТ

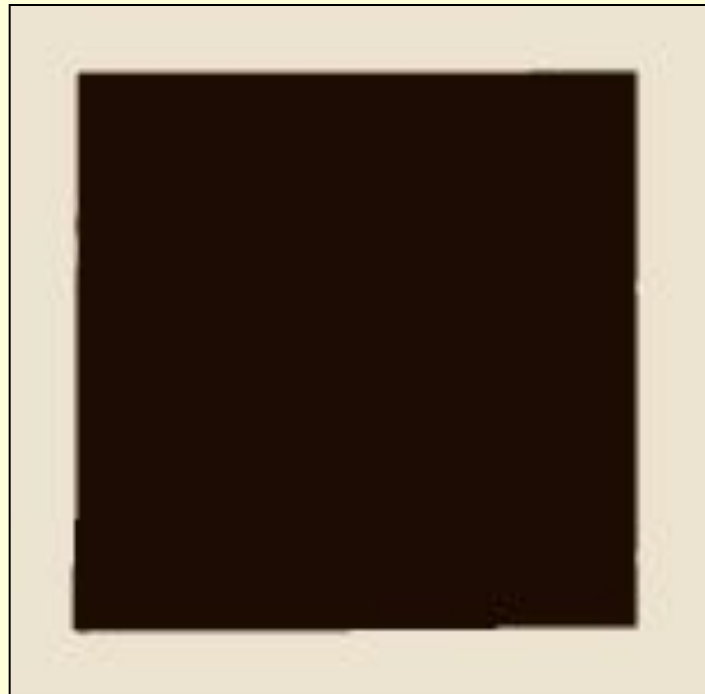
- Какая геометрическая фигура дала название танцу кадрили?

- ОТВЕТ

- Назовите «математическое» направление в изобразительном искусстве начала 20 века.

- ОТВЕТ

- Квадрат. Картина «Черный квадрат»





- Шар. Картина «Девочка на шаре»



- Треугольник



- Квадрат. По-французски «. По-французски «quadrille. По-французски «quadrille» - танец с четным количеством танцующих пар,  
располагающихся одн



- Кубизм



- Геометрический вид тополя

- ОТВЕТ

- Вечнозеленый конус

- ОТВЕТ

- Какие животные имеют ось симметрии?

- ОТВЕТ

- Какое название дали «страшному» расположению грибов на поляне?

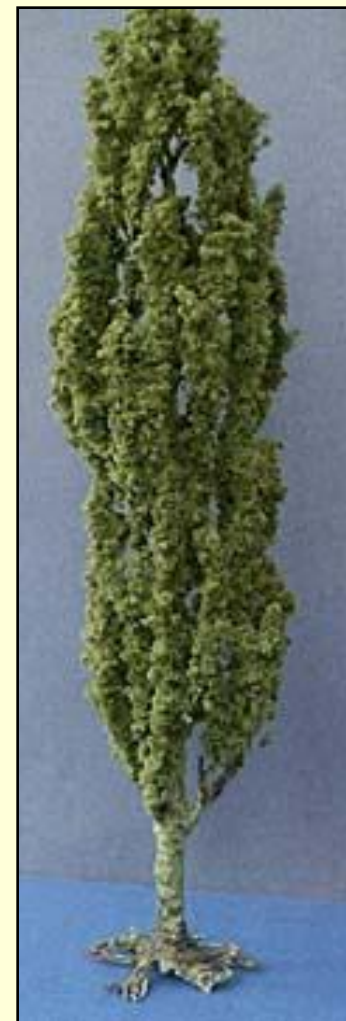
- ОТВЕТ



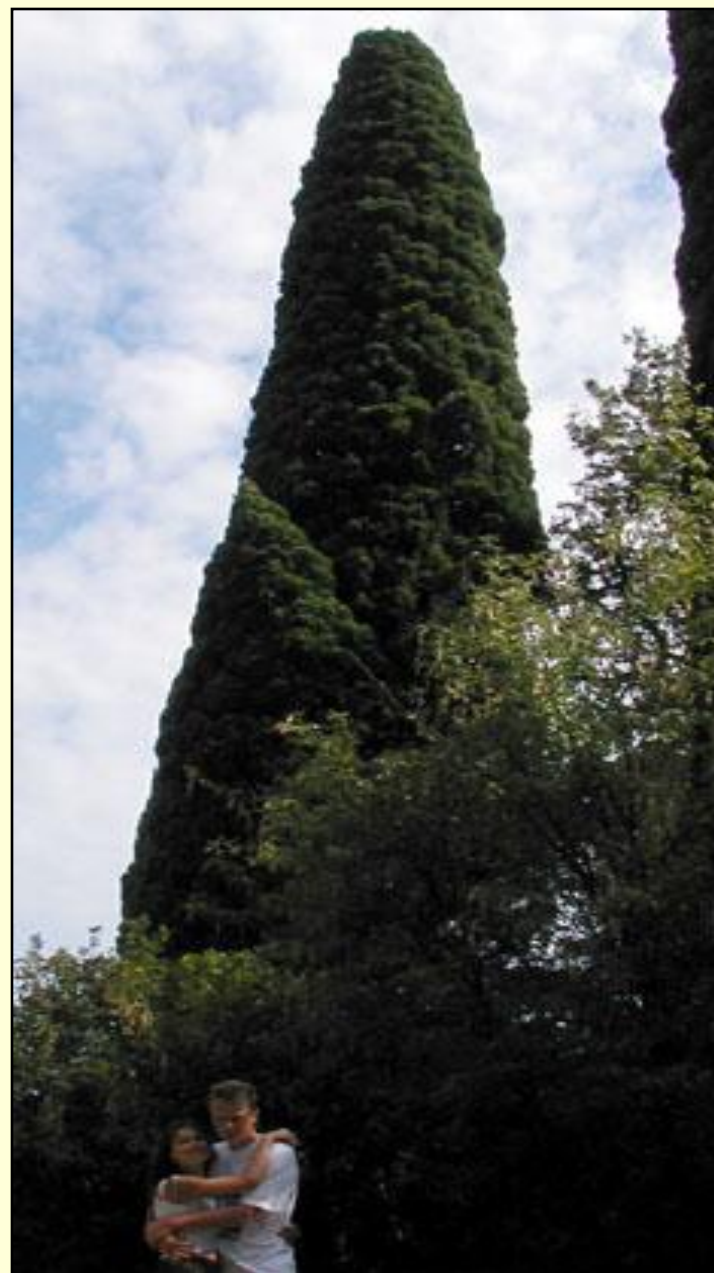
- Какая объемная фигура очень больно кусается, иногда со смертельным исходом?

- ОТВЕТ

- Пирамидальный



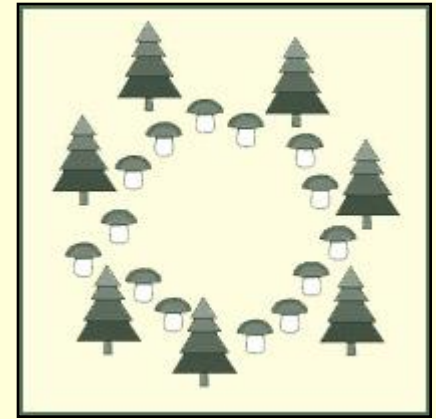
- Кипарис



- ОСЬМИНОГ, ЛОСЬ



- «Ведьмин круг»



- Конус – хищный морской моллюск с конической яркой раковинной, имеющий ядовитую железу



- Коренное население Мордовии

- ОТВЕТ

- Название какого государства скрывается в математическом выражении  $A^3$

- ОТВЕТ



- Старая, громоздкая повозка

- ОТВЕТ

- Город в Италии

- ОТВЕТ

- Птица отряда «воробьиных»

- ОТВЕТ

- Мордва

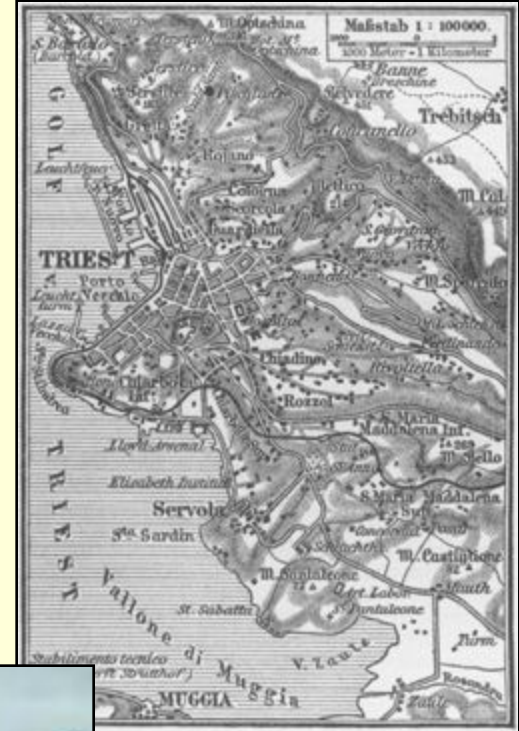


- Куба



- Рыдван





- Триест



- Сорокопут





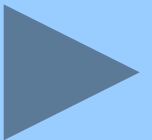




**Кого называют  
отцом алгебры?**



# Франсуа Виет





Поздравляем победителей

