

Внеклассное мероприятие

# «Математическая мозаика»

*Подготовила  
учитель математики  
МКОУ «Хотьковская СОШ»  
Думиничского района  
Калужской области  
**Наталья Николаевна Коломина***





1

2

3

4

5

*Если вы хотите участвовать в большой жизни, то наполняйте свою голову математикой, пока есть к тому возможность. Она окажет вам потом огромную помощь во всей вашей работе.*

*М.И. Калинин*



1

2

3

4

5

# *«Шифровальщик»*



1

*Расшифруйте математическое понятие.*



*Проверить*

*поверхность*



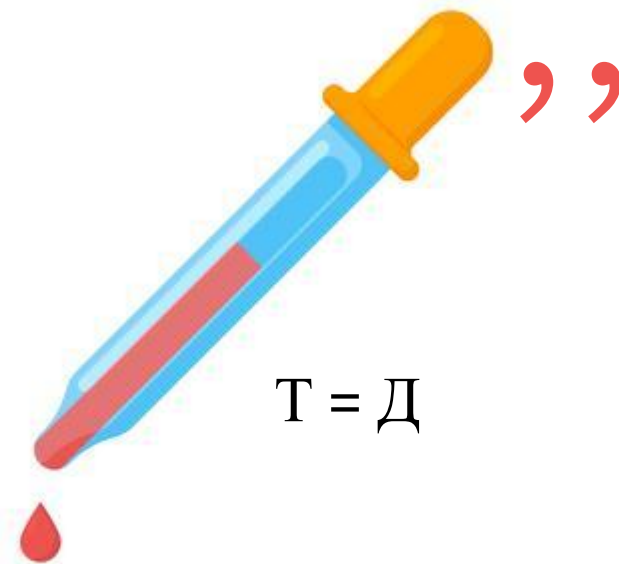
2

Расшифруйте математическое понятие.



шют = л

$(ле)^2$



Г = Д

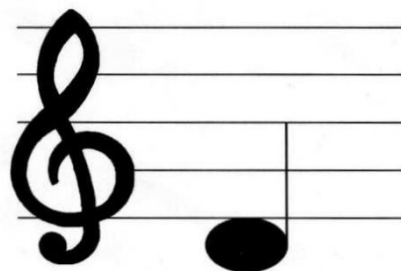
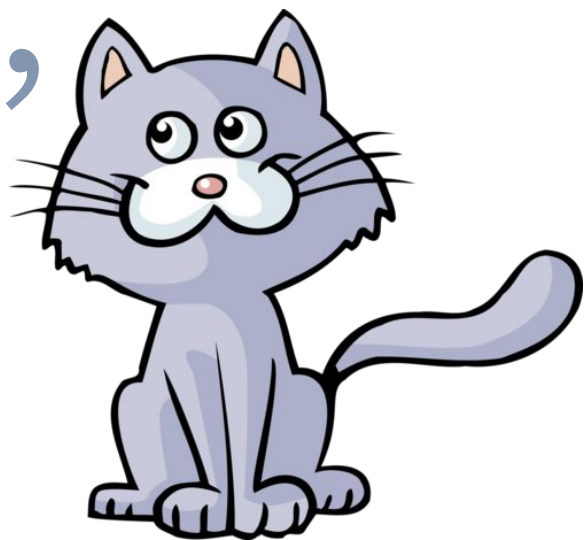
Проверить

параллелепипед



3

Расшифруйте математическое понятие.



HT =  
К

Проверить

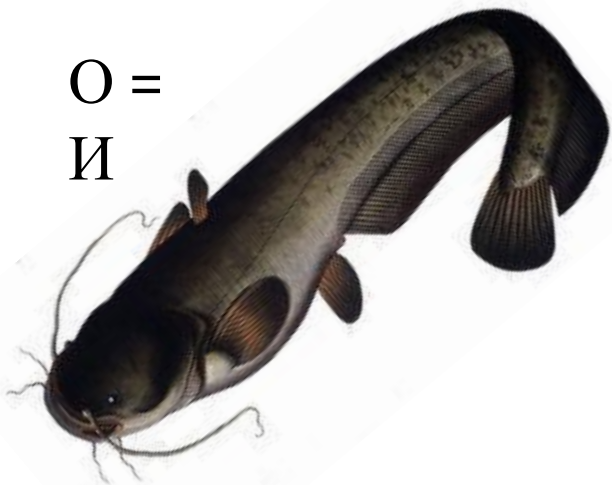
отрезок



4

*Расшифруйте математическое понятие.*

О =  
И



100 см

*и*

Я

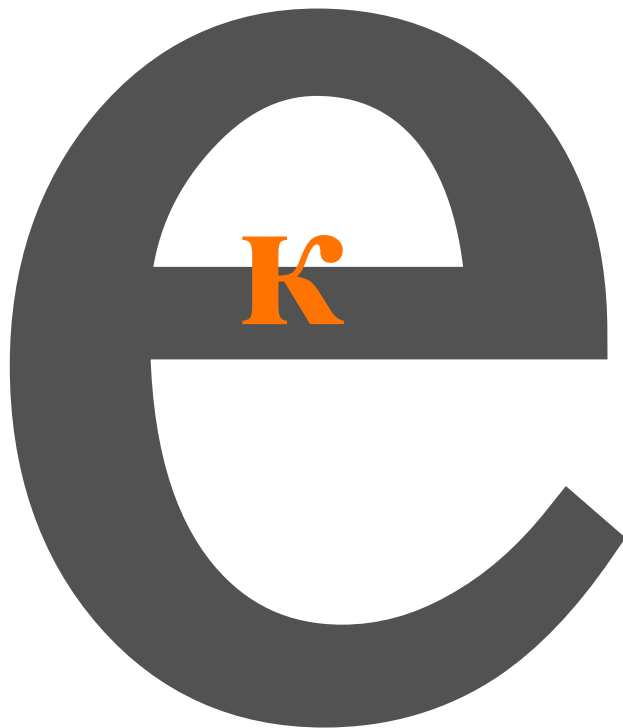
*Проверить*

*симметрия*



5

*Расшифруйте математическое понятие.*



*Проверить*

*вектор*







# *«Карта мира»*



1

*Многогранник из Египта – это...*



*Проверить*

**ПИРАМИД**

**А**



2

*Название какого города в Крыму состоит из двух мужских имён и натурального числа?*



Проверить

СЕВАСТОПО  
ЛЬ



3

*Какое число входит в название коренного населения Мордовии?*

*МОРДВ*

*А*

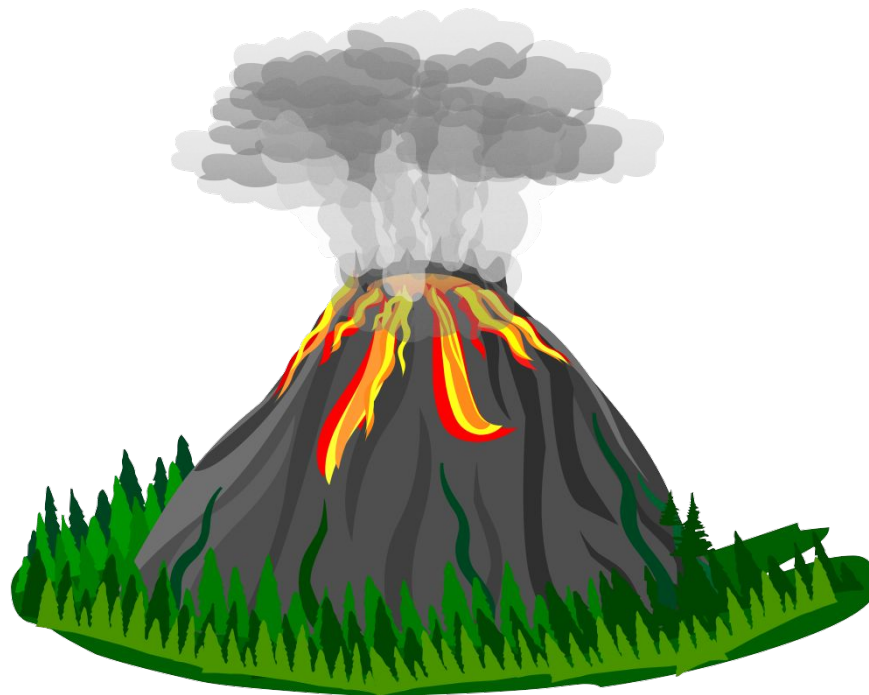
Проверить

ДВ  
А



4

*Спящий или бодрствующий  
геологический конус – это...*



*Проверить*

**ВУЛКА  
Н**



5

*Название какого государства скрывается в математическом выражении  $A^3$ ?*



Проверить

КУБ

А





# *«Мир культуры»*



1

*Кому принадлежат слова: «Вдохновение  
нужно в геометрии, как и в поэзии»?*



Проверить

**ПУШКИ  
Н**





2

*Какое натуральное число присутствует в названии известной картины Ивана Айвазовского?*



Проверить

**ДЕВЯТ  
Ь**



3

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



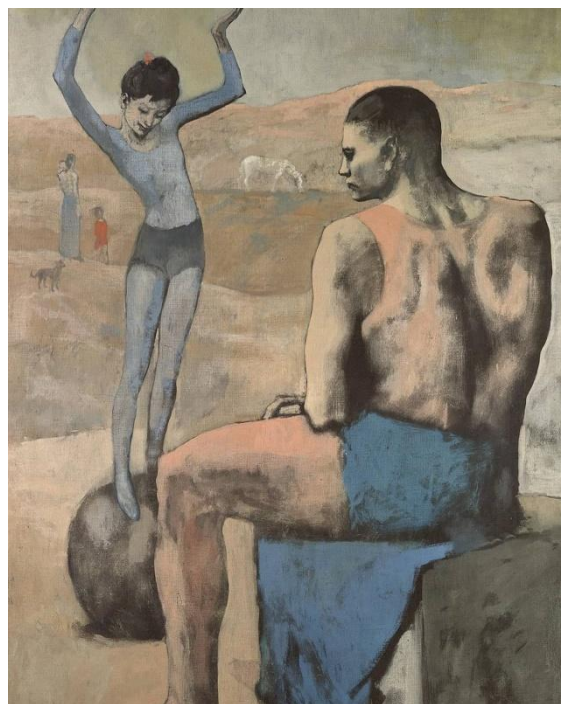
Проверить

**КВАДРА  
Т**



4

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



Проверить

ША  
Р



5

*Назовите «математическое»  
направление в изобразительном  
искусстве начала XX века.*



Проверить

**КУБИЗ**  
**М**





# *«Чудеса природы»*



1

*Назовите геометрический вид тополя.*



*Проверить*

**ПИРАМИДАЛЬНЫ  
Й**



2

*Вечнозеленый конус – это...*



*Проверить*

**КИПАРИ**  
**С**



3

*Какое геометрическое преобразование фигур демонстрируют эти красавицы?*



Проверить

**ОСЕВАЯ  
СИММЕТРИЯ**





4

*Какая геометрическая фигура очень больно кусается, иногда со смертельным исходом?*



Проверить

**КОНУС – МОРСКОЙ  
МОЛЛЮСК**



5

*Какое математическое понятие  
объединяет эти живые организмы?*



Проверить

ОС  
Ь





*«Среднее  
арифметическое»*



1

*Среднее арифметическое  
ежа и провода...*



Проверить

**КОЛЮЧАЯ  
ПРОВОЛОКА**



2

*Среднее арифметическое  
женщины и рыбы...*



Проверить

**РУСАЛК**

**А**



3

*Среднее арифметическое  
мужчины и коня...*



Проверить

**КЕНТАВ**  
**Р**



4

*Среднее арифметическое велосипеда и мотоцикла...*



Проверить

**МОПЕ**  
**Д**



5

*Среднее арифметическое холодильника  
и вентилятора...*



Проверить

**КОНДИЦИОНЕ  
Р**





<https://i.pinimg.com/736x/c2/eb/5b/c2eb5b820a7aa96b87090460a815033f--tako-weather-unit.jpg>  
[https://www.dlf.pt/png/big/3/32672\\_parachute-clipart-png.jpg](https://www.dlf.pt/png/big/3/32672_parachute-clipart-png.jpg)  
<https://us.123rf.com/450wm/markolpakov/markolpakov1906/markolpakov190600069/124087255-pipette-with-blood-flat-illustration-on-white-background.jpg?ver=6>  
[https://img-fotki.yandex.ru/get/6726/128145191.661/0\\_11c543\\_91b815cb\\_L](https://img-fotki.yandex.ru/get/6726/128145191.661/0_11c543_91b815cb_L)  
<https://sun9-69.userapi.com/impf/c630727/v630727988/40fef/9csc3RAVBPI.jpg?size=505x517&quality=96&sign=ed4973beb58fb5d8aa9f5d2e146e2e32&type=album>  
<https://oducamtay.info/wp-content/uploads/2019/08/o-du-can-thang-12-canh-550x550.jpg>  
<https://greenfo.hu/wp-content/uploads/hirek/295/29533/h-29533cikk.jpg>  
[https://img-fotki.yandex.ru/get/9803/161384275.74/0\\_17ab7d\\_5836e69e\\_XL.jpg](https://img-fotki.yandex.ru/get/9803/161384275.74/0_17ab7d_5836e69e_XL.jpg)  
[https://www.clipartmax.com/png/full/275-2754575\\_geotermica-2015-06-04-volcan-animado-png.png](https://www.clipartmax.com/png/full/275-2754575_geotermica-2015-06-04-volcan-animado-png.png)  
<https://i.pinimg.com/736x/c4/49/09/c449091de136523a5dc65a1787cae022--cuba-flag-visit-cuba.jpg>  
[https://avatars.mds.yandex.net/get-zen\\_doc/1918125/pub\\_5fe4edf3b590cf1d64f47802\\_5fe5022e8380f70f484519ba/scale\\_1200](https://avatars.mds.yandex.net/get-zen_doc/1918125/pub_5fe4edf3b590cf1d64f47802_5fe5022e8380f70f484519ba/scale_1200)  
<http://s9.stc.all.kpcdn.net/share/i/12/9783389/>  
[https://sun1-18.userapi.com/s/v1/ig2/L0fuB\\_F1My122MzShlYmsPTtn\\_K1JAQrvNisHqe4ny0Q\\_cu4a2Zq1ORv-1yZkDtXYee9CYf56hsC-970sIXlY3Uc.jpg?size=200x0&quality=96&crop=0,0,883,883&ava=1](https://sun1-18.userapi.com/s/v1/ig2/L0fuB_F1My122MzShlYmsPTtn_K1JAQrvNisHqe4ny0Q_cu4a2Zq1ORv-1yZkDtXYee9CYf56hsC-970sIXlY3Uc.jpg?size=200x0&quality=96&crop=0,0,883,883&ava=1)  
<https://pbs.twimg.com/media/EUIM8kzUcAMqtKE.jpg>  
[https://mir-s3-cdn-cf.behance.net/projects/max\\_808/53bb1665201573.Y3jvcWwyMjczLDE3NzksMCw2Mzk.jpg](https://mir-s3-cdn-cf.behance.net/projects/max_808/53bb1665201573.Y3jvcWwyMjczLDE3NzksMCw2Mzk.jpg)  
[https://www.magazin-ogorod.ru/uploads/category/34/menu\\_dbb52cbf56f2234a2e6e0b99d05fc307.jpg](https://www.magazin-ogorod.ru/uploads/category/34/menu_dbb52cbf56f2234a2e6e0b99d05fc307.jpg)  
<https://i.pinimg.com/736x/cd/8a/5f/cd8a5fa43e0ece36590991b40aacde75.jpg>  
[https://phototass4.cdnvideo.ru/width/1200\\_4ce85301/tass/m2/uploads/i/20170421/4480553.jpg](https://phototass4.cdnvideo.ru/width/1200_4ce85301/tass/m2/uploads/i/20170421/4480553.jpg)  
[https://lh3.googleusercontent.com/Rc0Ei1bCWWhT11h649i1K8u1ifam1EuQ\\_L82GVG6iQ\\_tDLfloR\\_BPXxg4NQOxyjfh\\_A](https://lh3.googleusercontent.com/Rc0Ei1bCWWhT11h649i1K8u1ifam1EuQ_L82GVG6iQ_tDLfloR_BPXxg4NQOxyjfh_A)  
<http://macosa.dima.unige.it/diz/c4/polpo.jpg>  
[https://st2.depositphotos.com/2273093/6238/i/450/depositphotos\\_62387119-stock-photo-four-of-barbed-wire.jpg](https://st2.depositphotos.com/2273093/6238/i/450/depositphotos_62387119-stock-photo-four-of-barbed-wire.jpg)  
<https://i.sunhome.ru/dreamer/60/rusalka-predskazala-smertj-v3.xxl.png>  
[https://avatars.mds.yandex.net/get-zen\\_doc/52716/pub\\_5c51eb889f20ac00ac1908b9\\_5c5380608864bf00ae95c722/scale\\_1200](https://avatars.mds.yandex.net/get-zen_doc/52716/pub_5c51eb889f20ac00ac1908b9_5c5380608864bf00ae95c722/scale_1200)  
<https://i.pinimg.com/originals/e1/89/bd/e189bd0110fab020ae4311cf5402abbb.png>  
<https://ausair.net.au/wp-content/uploads/2019/02/air-conditioner-768x403.png>  
<http://www.eduportal44.ru/susanino/Susan-Yahn/SiteAssets/SitePages/COИ/Методическая%20разработка%20Неделя%20математики%202018.pdf>

