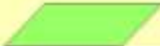


22.03.2018.
Классная работа

Тема урока: _____

Работа в парах. Заполните таблицу.

Фигура	Изображение	Количество осей симметрии
Прямоугольник		
Угол		
Равнобедренная трапеция		
Ромб		
Квадрат		
Параллелограмм		
Прямоугольный неравнобедренный треугольник		
Равнобедренный треугольник		
Равносторонний треугольник		
Правильный шестиугольник		

Нет ошибок: 5; 1 ошибка:4; 2 ошибки:3.

ОЦЕНКА _____

Архитекторы



**Докажите, что сооружение симметричное.
Как называется сооружение? Укажите его место нахождения.
Какое значение имеет симметрия в архитектуре?**



**Докажите, что сооружение симметричное.
Как называется сооружение? Укажите его место нахождения.
Какое значение имеет симметрия в архитектуре?**

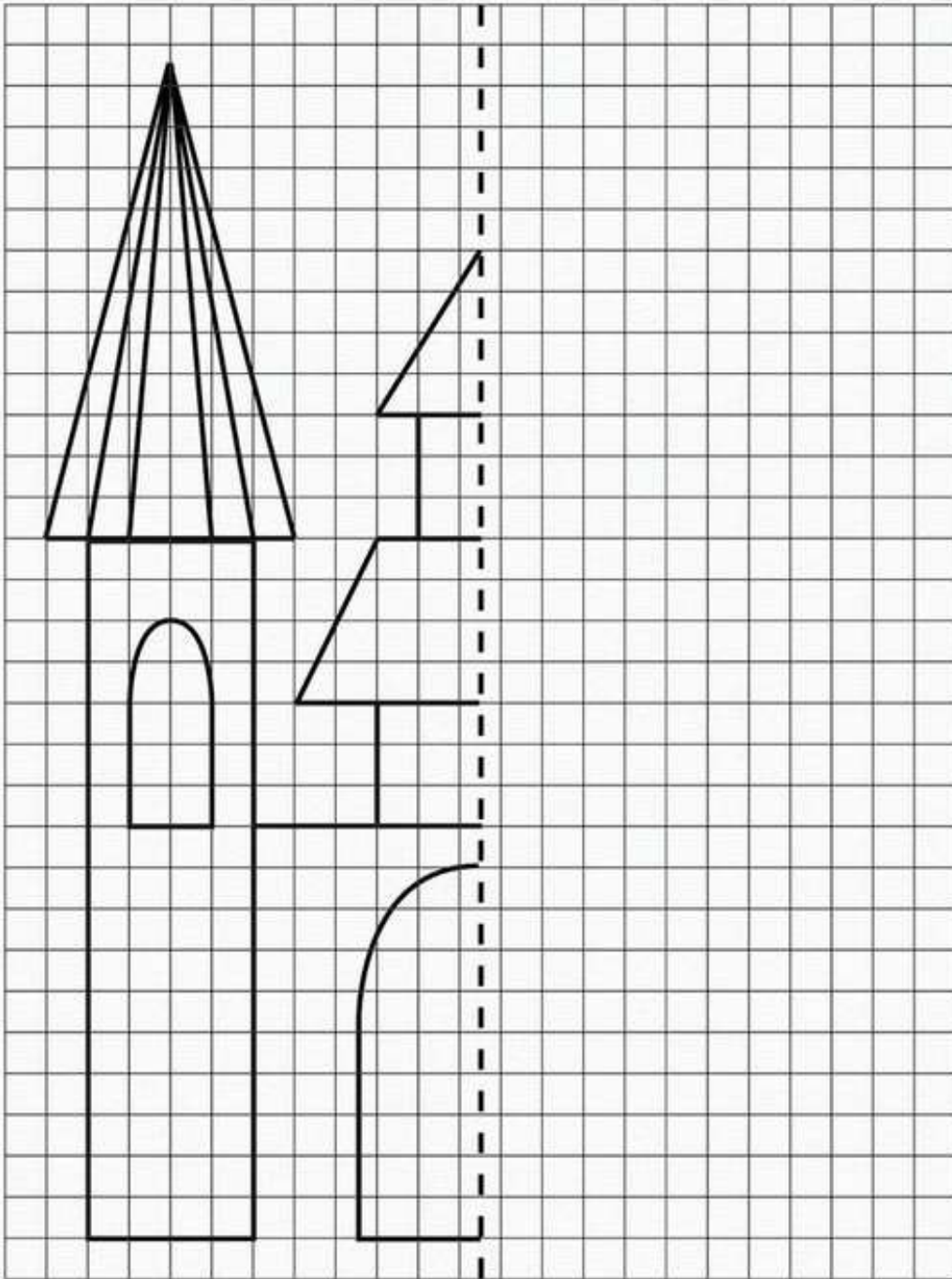


**Докажите, что сооружение симметричное.
Как называется сооружение? Укажите его место нахождения.
Какое значение имеет симметрия в архитектуре?**



**Докажите, что сооружение симметричное.
Как называется сооружение? Укажите его место нахождения.
Какое значение имеет симметрия в архитектуре?**

Достройте здание, так чтобы оно было симметрично относительно пунктирной линии.



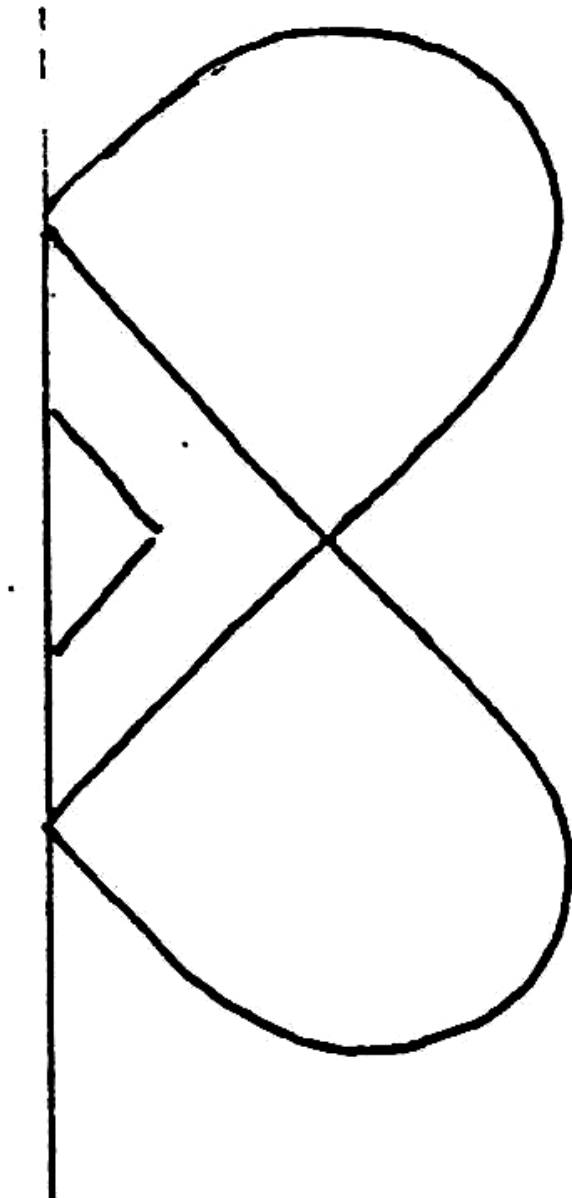
Докажите, что сооружение симметричное.
 Как называется сооружение? Укажите его место нахождения.
 Какое значение имеет симметрия в архитектуре?

Художники

Закончите хакасский орнамент. Постройте фигуры, симметричные данным, относительно прямой.

Где можно встретить хакасские орнаменты?

Сделайте вывод о значении симметрии в изобразительном искусстве.

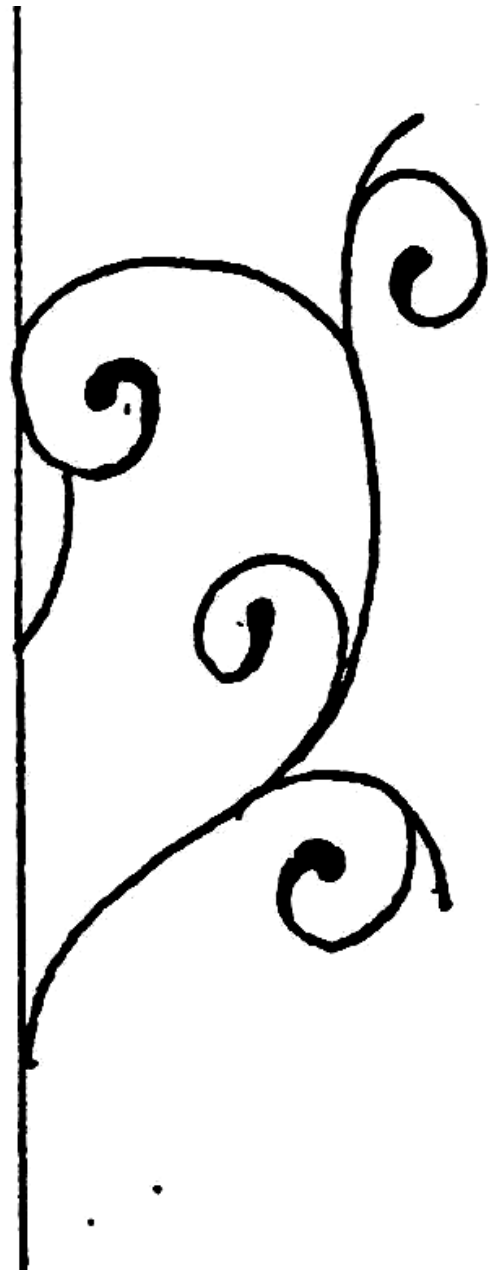


Художники

Закончите хакасский орнамент. Постройте фигуры, симметричные данным относительно прямой.

Где можно встретить хакасские орнаменты?

Сделайте вывод о значении симметрии в изобразительном искусстве.

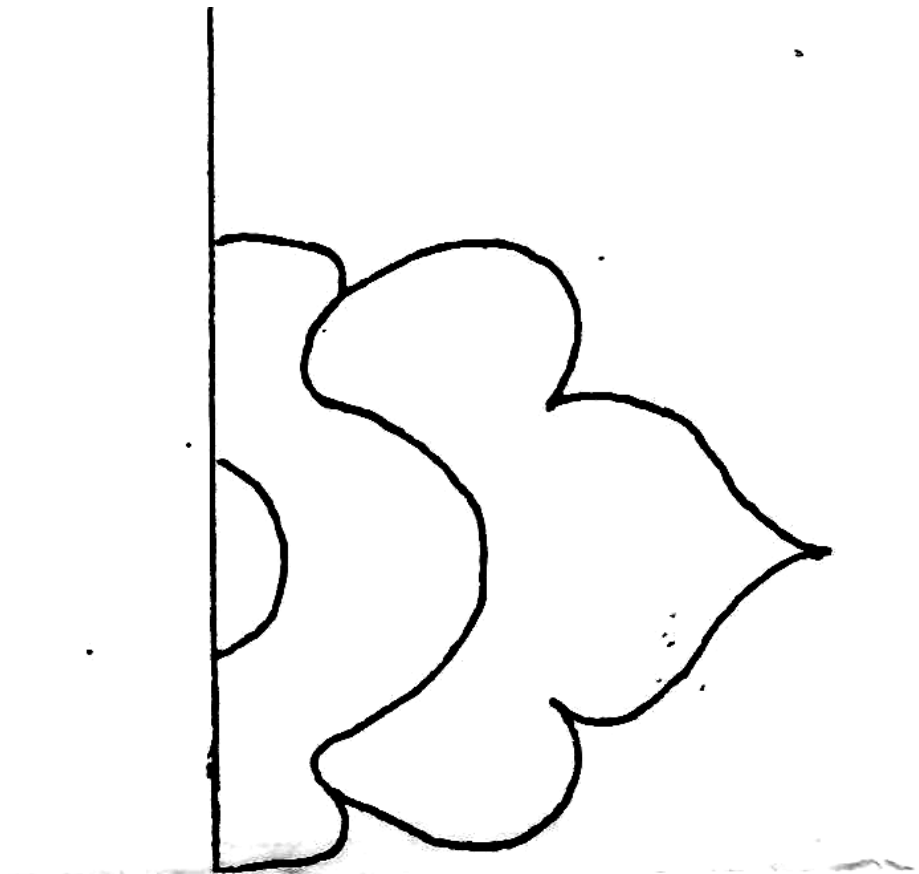


Художники

Закончите хакасский орнамент. Постройте фигуры, симметричные данным относительно прямой.

Где можно встретить хакасские орнаменты?

Сделайте вывод о значении симметрии в изобразительном искусстве.

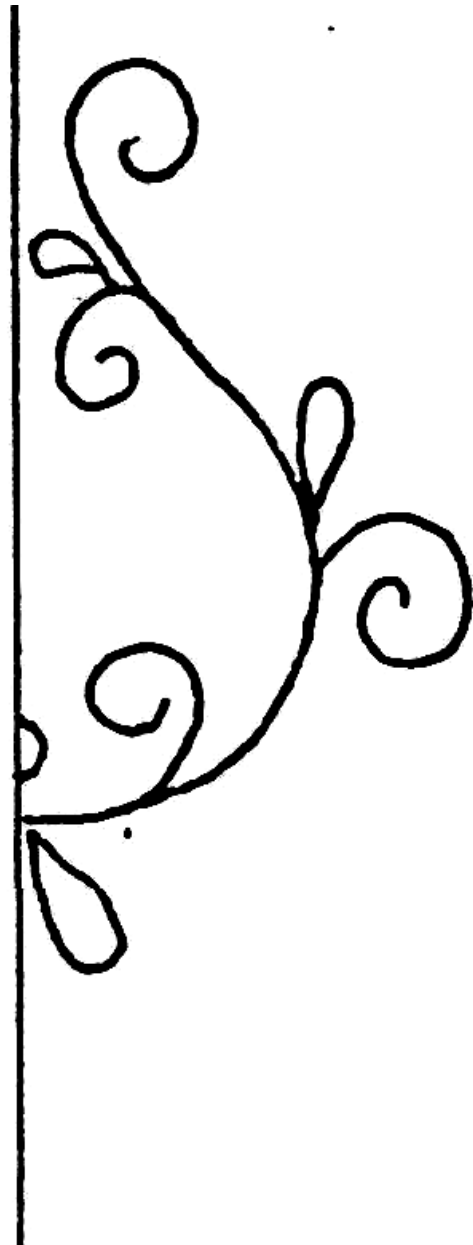


Художники

Закончите хакасский орнамент. Постройте фигуры, симметричные данным относительно прямой.

Где можно встретить хакасские орнаменты?

Сделайте вывод о значении симметрии в изобразительном искусстве.



Филологи

Заполните таблицу

А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я

Буквы, имеющие только вертикальную ось симметрии	
--	---



Придумайте:

Слова, имеющие вертикальную ось симметрии: Например АННА_____

Слова, имеющие горизонтальную ось симметрии: Например КОФЕ_____

Сделайте вывод о значении симметрии в русском языке.**Перенесите ваши ответы на ватман.**

Филологи

Заполните таблицу

А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я

Буквы, имеющие только горизонтальную ось симметрии	
--	---



Придумайте:

Слова, имеющие вертикальную ось симметрии: Например АННА_____

Слова, имеющие горизонтальную ось симметрии: Например КОФЕ_____

Сделайте вывод о значении симметрии в русском языке.**Перенесите ваши ответы на ватман.**

Филологи

Заполните таблицу

А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я

Буквы, имеющие и вертикальную, и горизонтальную ось симметрии



Придумайте:

Слова, имеющие вертикальную ось симметрии: Например АННА_____

Слова, имеющие горизонтальную ось симметрии: Например КОФЕ_____

Сделайте вывод о значении симметрии в русском языке.**Перенесите ваши ответы на ватман.**

Филологи

Заполните таблицу

А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я

Буквы, не имеющие осей симметрии



Придумайте:

Слова, имеющие вертикальную ось симметрии: Например АННА_____

Слова, имеющие горизонтальную ось симметрии: Например КОФЕ_____

Сделайте вывод о значении симметрии в русском языке.**Перенесите ваши ответы на ватман.**

Практические задачи.

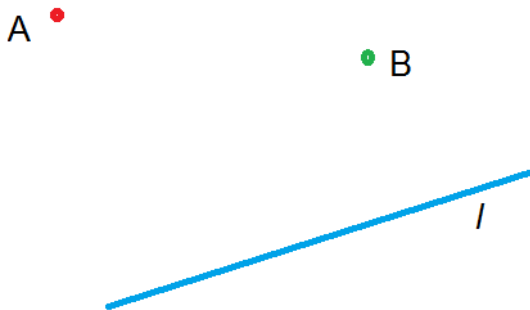
Задача 1.

Для снабжения двух населенных пунктов Райков и Баинов, которые расположены на одном берегу реки, требуется построить водонапорную башню. Где нужно ее построить, чтобы общая длина труб от башни до обоих пунктов была наименьшей и чтобы башня располагалась на том же берегу, что и поселения.



Задача 2

Пожарная машина из гаража (точка А) должна как можно быстрее доехать до горящего дома (точка В), заехав на реку l за водой. Какой путь будет для нее кратчайшим?



Задача 3.

Недалеко от двух населённых пунктов Райков и Шурышев проходит шоссе l . В каком месте этого шоссе нужно построить автозаправочную станцию, чтобы расстояния от неё до обоих пунктов были одинаковыми?

