

Сказка Мышка и тропинка

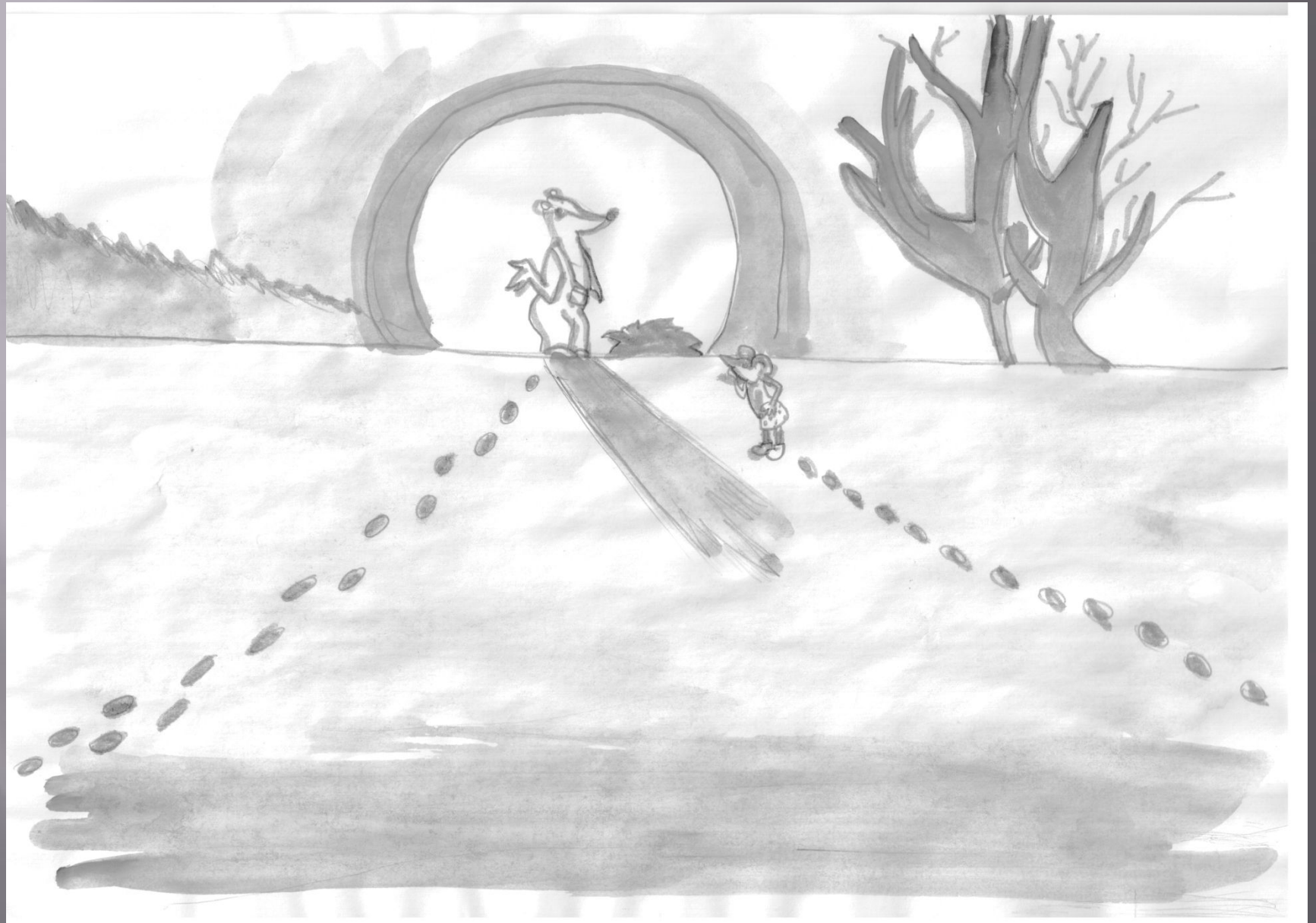
Тема: Углы и биссектриса.

Пришла весна. Высунула
Мышка нос из норки.
Смотрит. А в этом месте лисы
себе тропинки проложили.
Бегать к ручью теперь
страшно, а бросать хорошую
норку жалко.



МЫШКИНА ТРОПИНКА

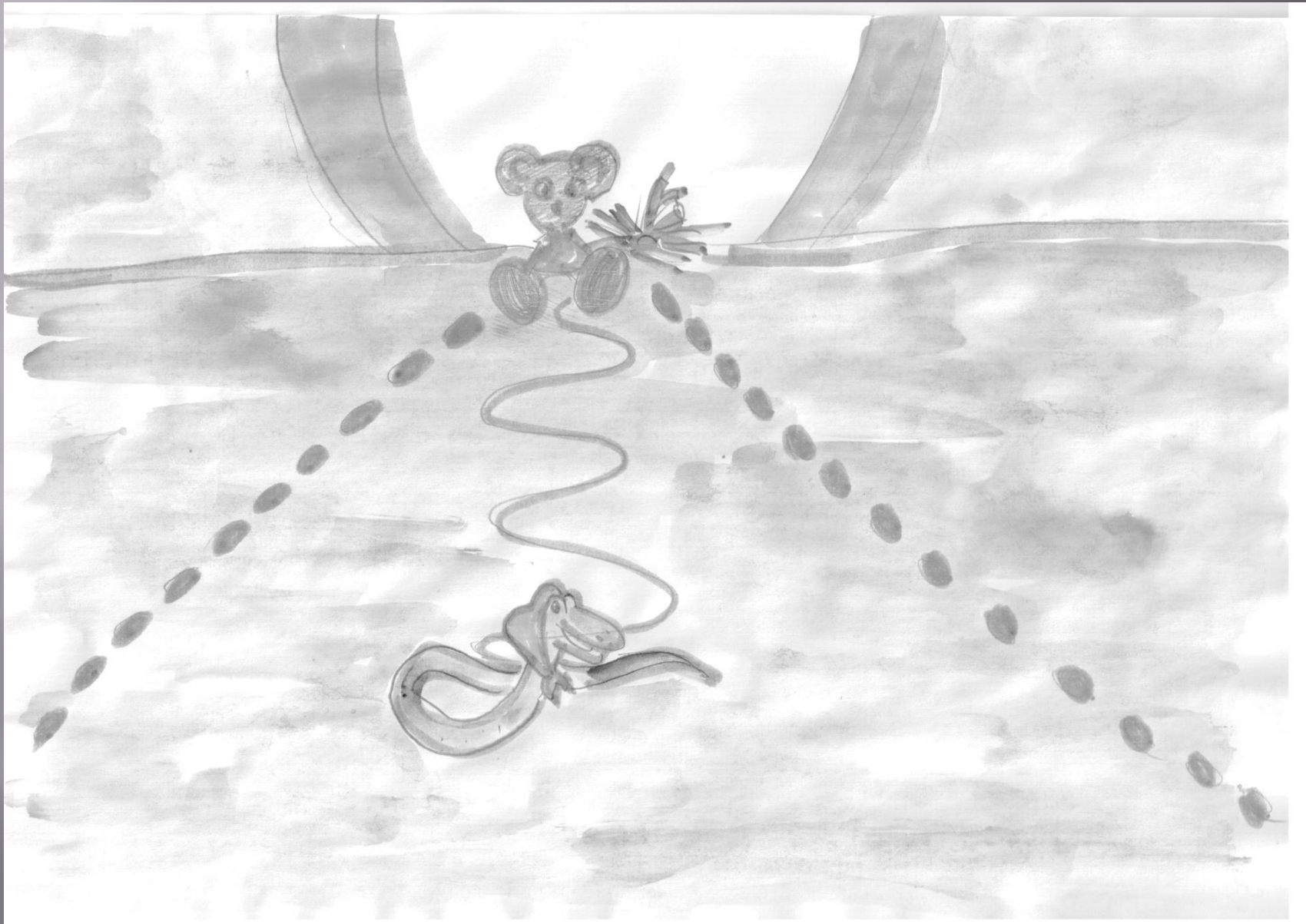
Слышит Мышка – рядом Барсук в своей норе проснулся. Постучалась она к нему: «Барсук, Барсук! Как мне быть?» - «А ты свою тропку к ручью протопчи дальше от лисьих!»







**«Биссектрисой угла
называется луч, который
выходит из вершины угла и
делит этот угол пополам.»**
**«Ясно», - сказала Змея и
проложила вот такую
тропинку.**



**«Змейка!», - прокричала ей
вслед Мышка. – «Это кривая
тропинка! Если я побегу по
ней, лиса сразу меня догонит!
Ведь биссектриса – это луч!»
Но Змеи и след простыл.**



Пригорюнилась Мышка. Вдруг видит: Заяц бежит. «Заяц, Заяц! Проложи мне тропинку к ручью!

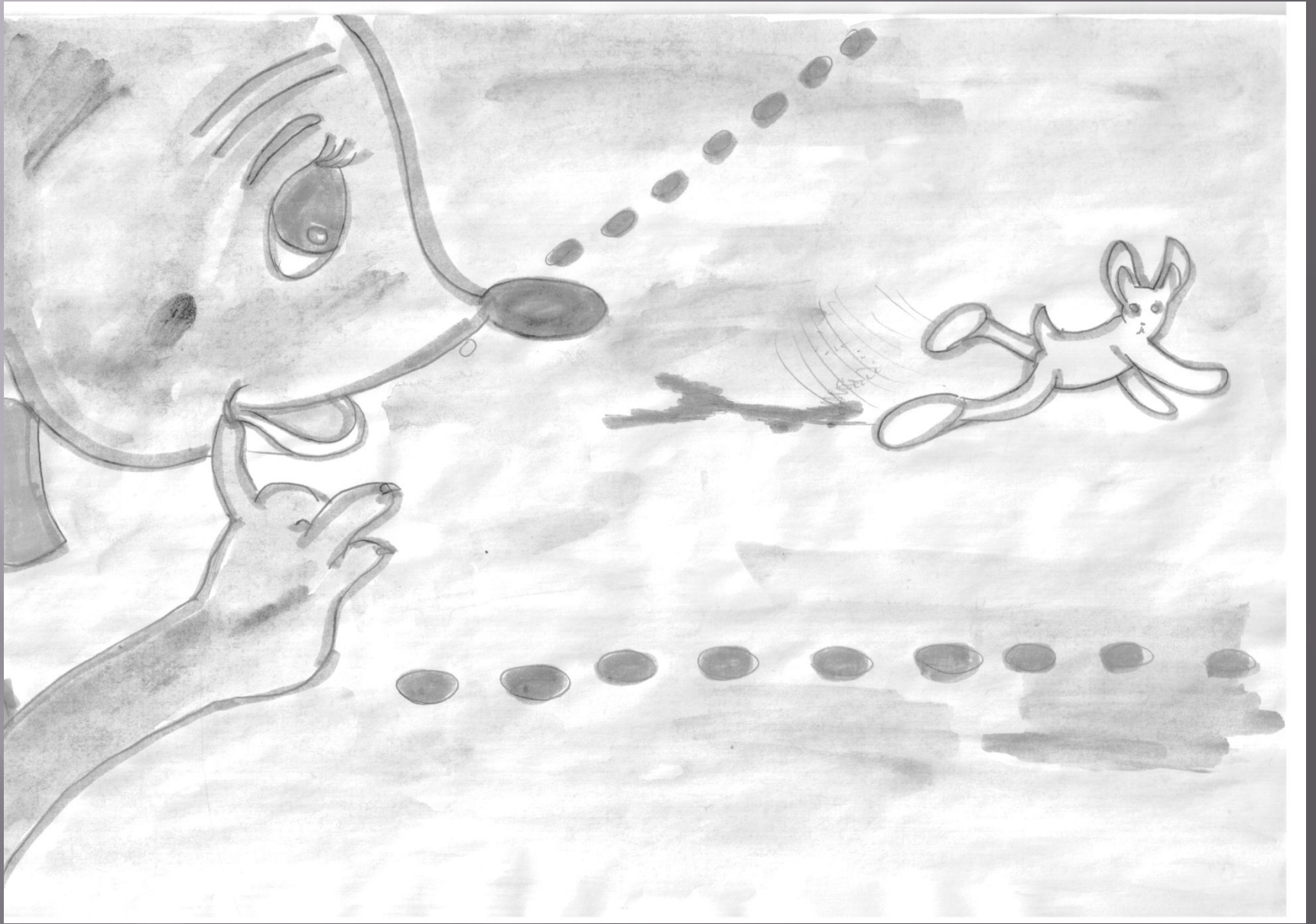
Только по биссектрисе!»

«А что такое биссектриса?»

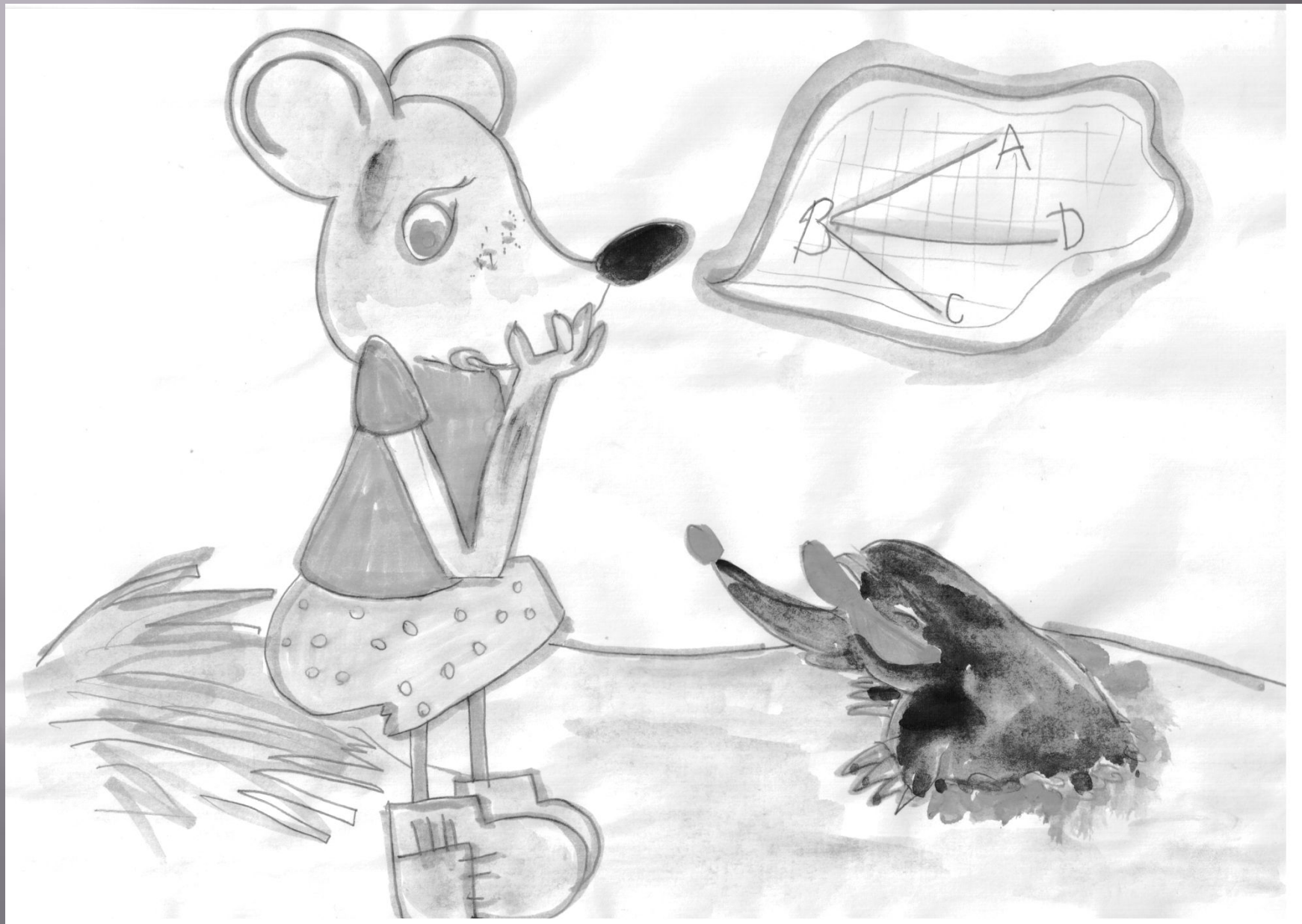
«Так называют луч, который выходит из вершины угла и делит угол пополам. Змея не поняла и проложила кривую тропку. А мне нужна прямая тропинка! Как лучик!»



**«Ясно!» - сказал Заяц,
подпрыгнул и помчался к ручью.
«Заяц!», - прокричала Мышка ему
вслед – «Твоя тропинка
начинается не от норки. Пока я до
неё доберусь, меня поймает
лиса. Биссектриса ведь выходит
из вершины угла!»**



**Еще пуще пригорюнилась
Мышка. Видит. Крот из-под земли
вылезает. «Крот, Крот! Пролоди
мне тропинку к ручью! Только по
биссектрисе!» Хотел было Крот
юркнуть обратно под Землю, но
заинтересовался. «А что такое
биссектриса?»»**

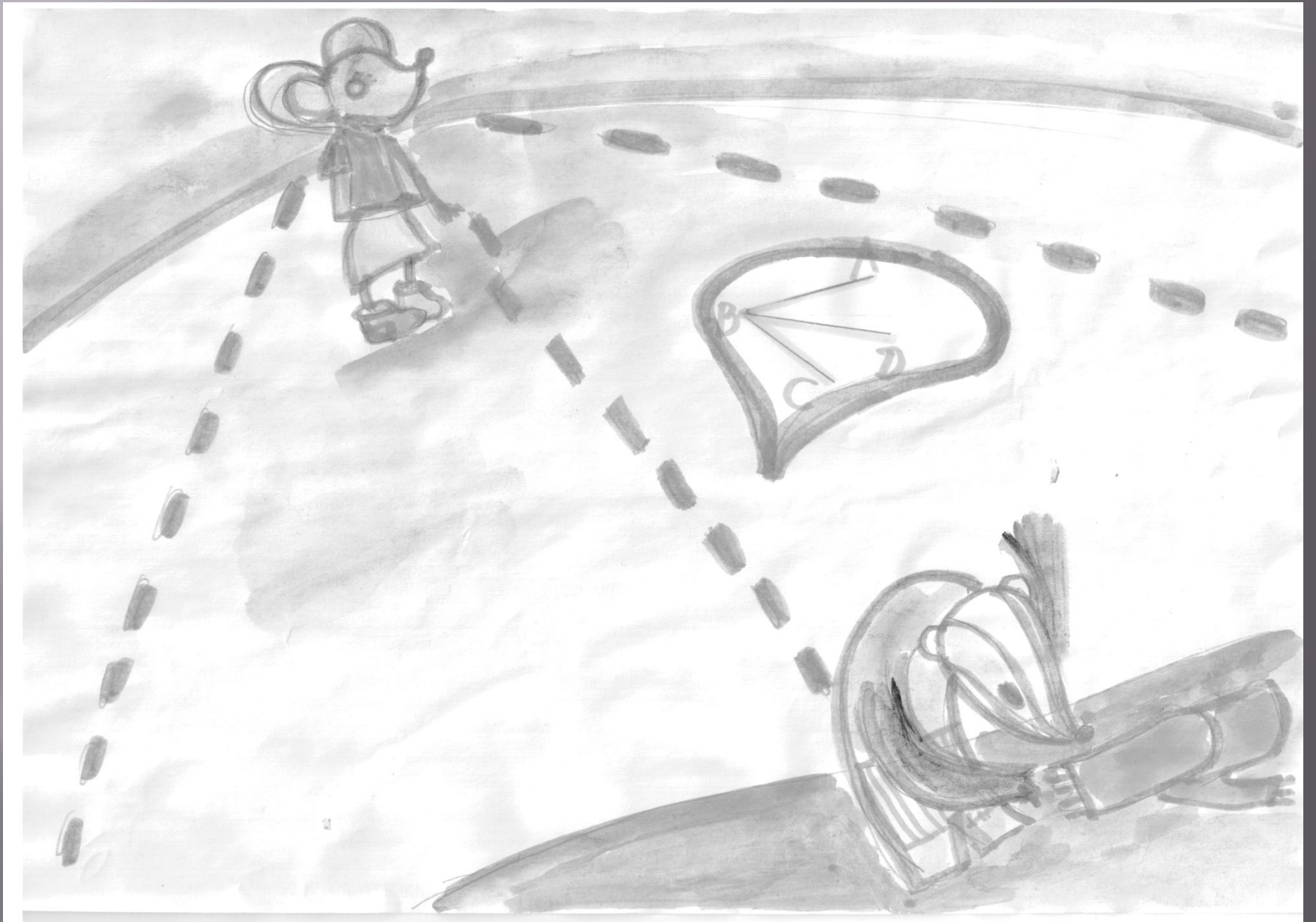


«Биссектрисой называется луч, который выходит из вершины угла и делит угол пополам», - повторила Мышка. – «Змея проложила мне кривую тропинку. Заяц проложил тропинку не от самой норки.»

«Ясно!», - сказал Крот и двинулся к ручью.

Но глазомер у Крота некудышний. И проложил он тропинку так, что углы между лисьими тропинками не разделились пополам. «Крот! Твоя тропинка идёт слишком близко к лисьей. Мне будет страшно.» Но Крота и след простыл.

Вконец расстроилась Мышка. Но тут из своей норы опять вылез Барсук. «Барсук, Барсук, выручай! Змея проложила мне кривую тропинку, Заяц проложил тропинку не от самой норки, а Крот – слишком близко к лисьей.» «Ладно», - сказал Барсук, - всё равно мне к ручью идти. С самой осени не умывался. Проложу я тебе тропинку точно по биссектрисе. Она будет от обеих троп одинаково далеко.» Сказал – и сделал. Вот какая тропинка получилась. По ней бегать к ручью не так уж страшно.



Конец!

Кто слушал – молодец!!!