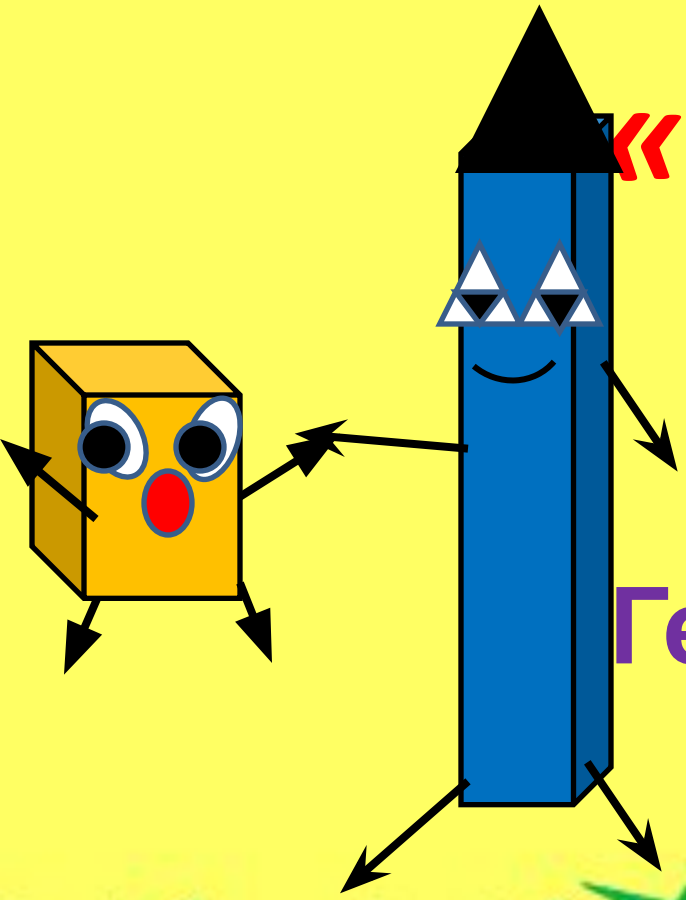
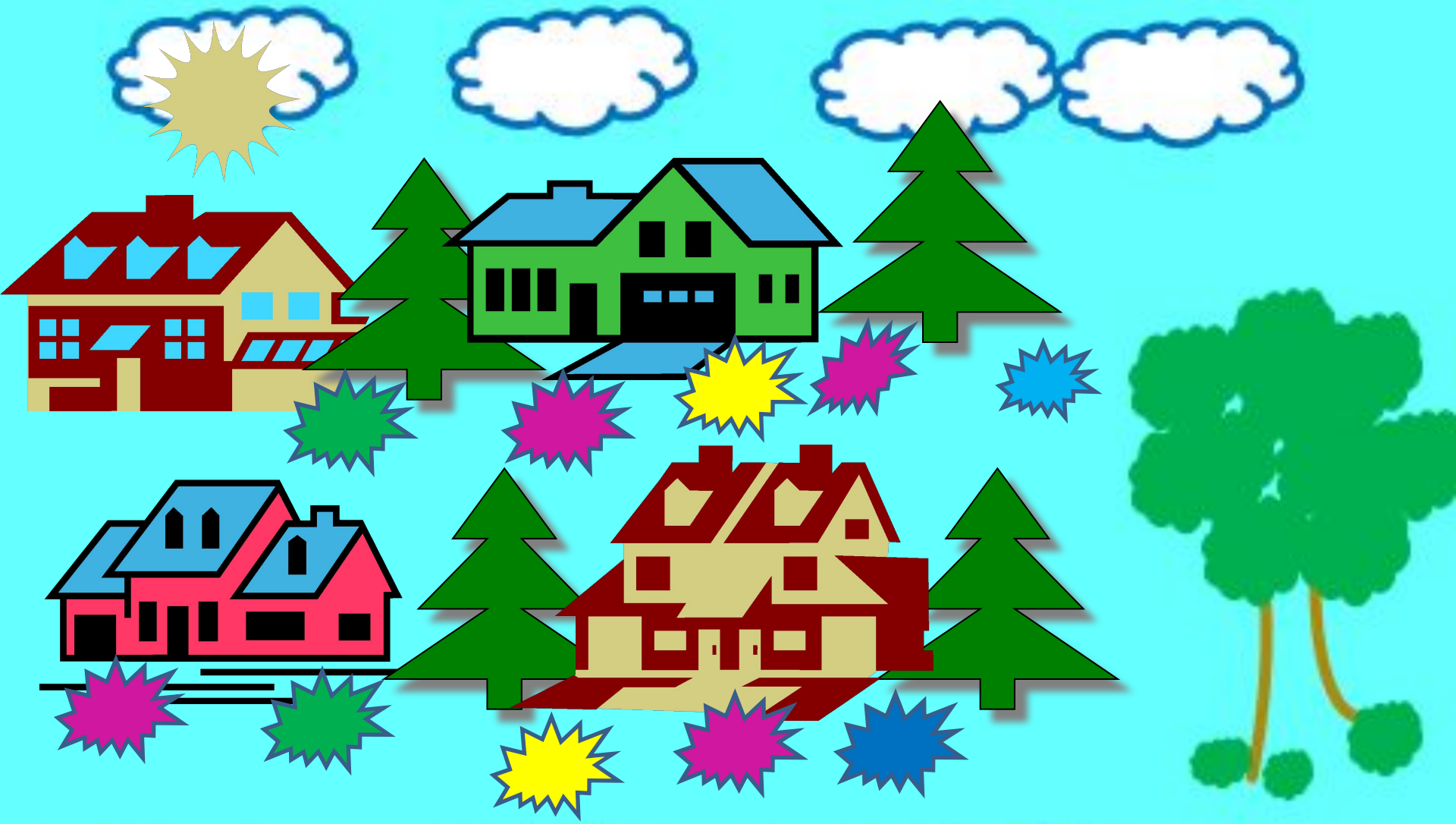
Сказка «Карандаш и ластик Чистюля»

Геометрические сказки



Жил-был карандаш. Он был очень трудолюбив. Он рисовал дома, машины, людей. Все было красиво и радовало глаз.



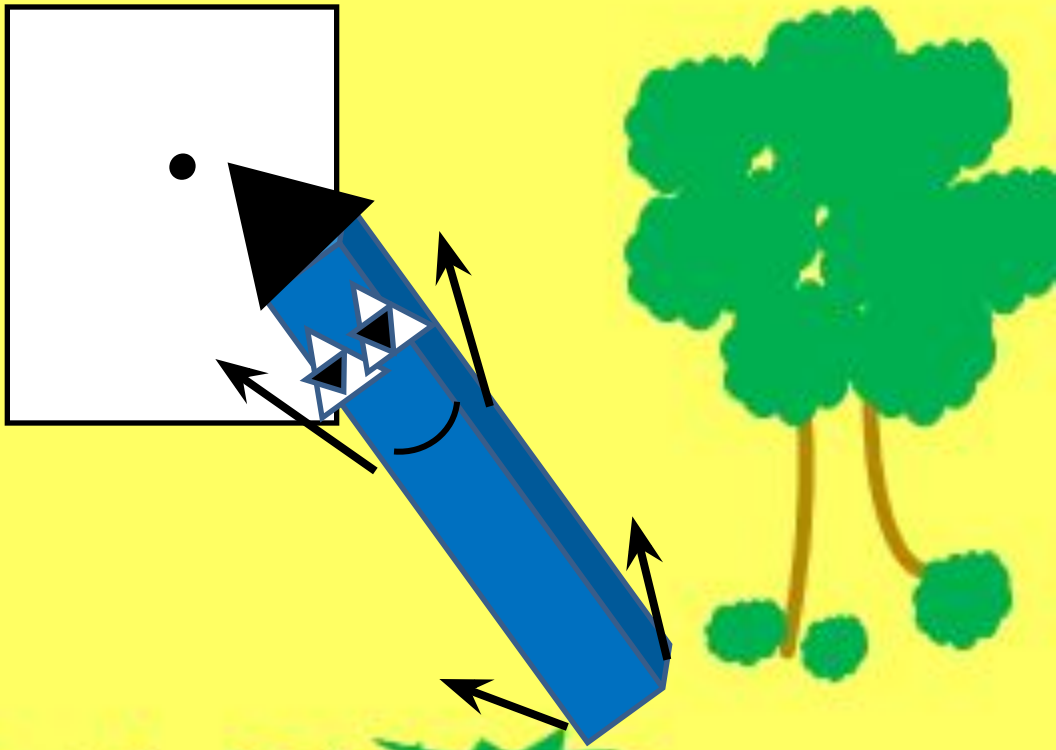
Вот так.

Однажды он случайно задел лист белой бумаги. Пришлось позвать подругу Чистюльку убрать помарку.

-А что это тут у тебя получилось?- спросила Чистюлька.

-Не знаю.

-Погоди-ка, да это же получилась точка.

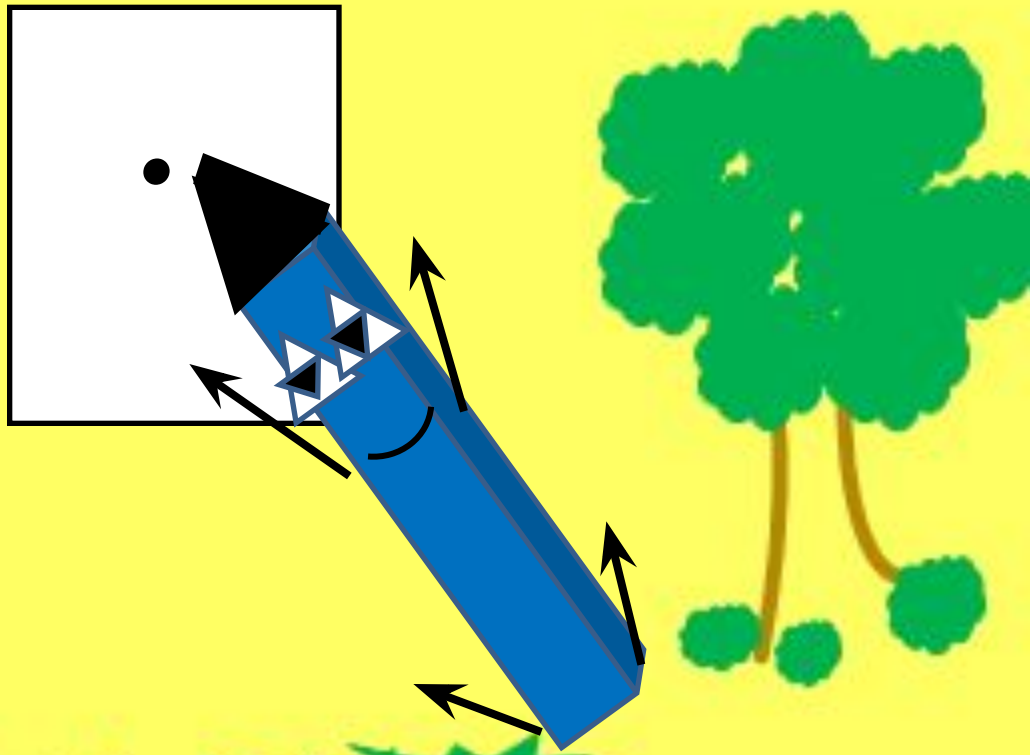


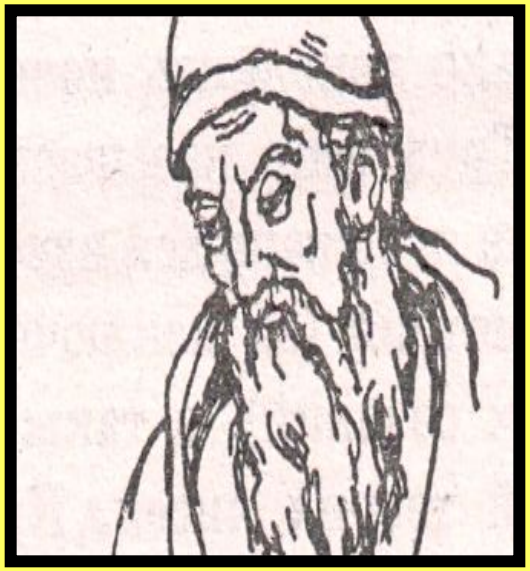
-Знаю, сотри ее.

-Я думаю, детям интересно было бы узнать про точку и ее друзей.

-Правда?! Тогда я расскажу им об этом. Поможешь мне?

-Конечно, помогу. Что же такое точка?



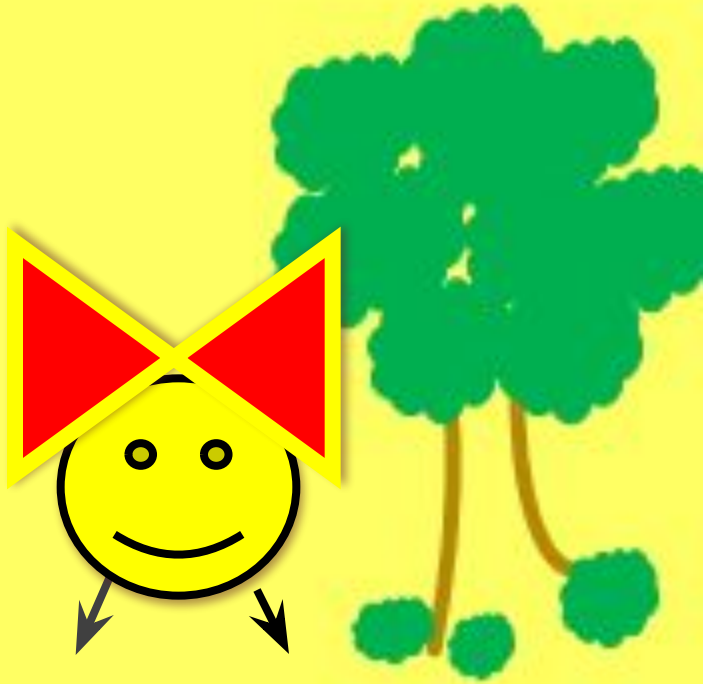


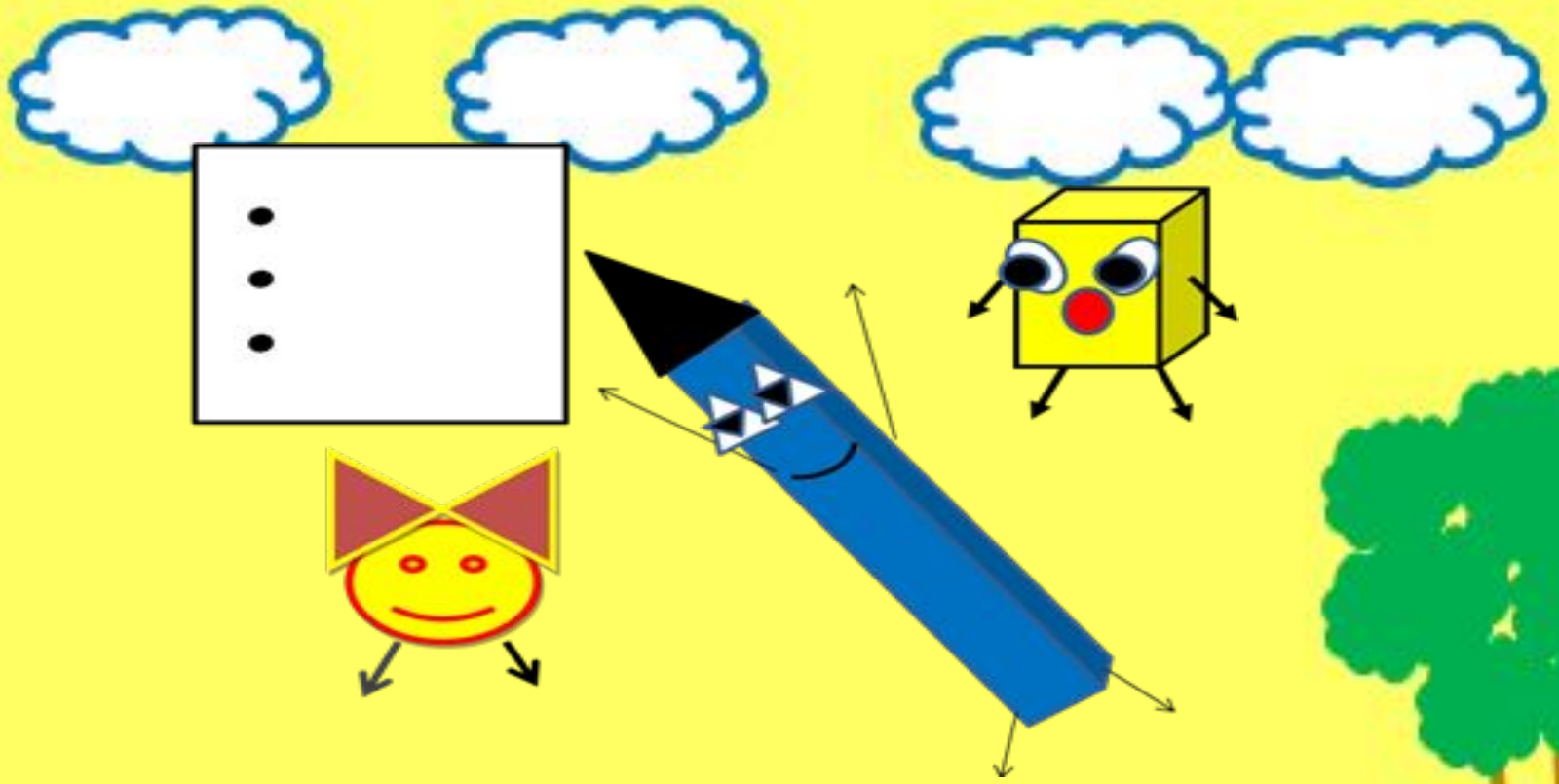
- Создатель геометрии Евклид, древнегреческий математик, дал четкое определение точки: « Точка- это то, что не имеет частей».

Слово «точка» в русском языке означало конец заточенного гусиного пера, которым писали раньше писатели. Так что оно происходит от слова «точить».

на Руси

Вдруг точка ожила и сказала:
-Как я рада, что вы заинтересовались моим происхождением.
-Как тебя зовут?
-Меня зовут точка А, в моем имени всегда только одна буква. Но мне грустно одной, нарисуйте мне подруг. Пожалуйста!





Карандаш поставил еще одну точку, вторую, третью…

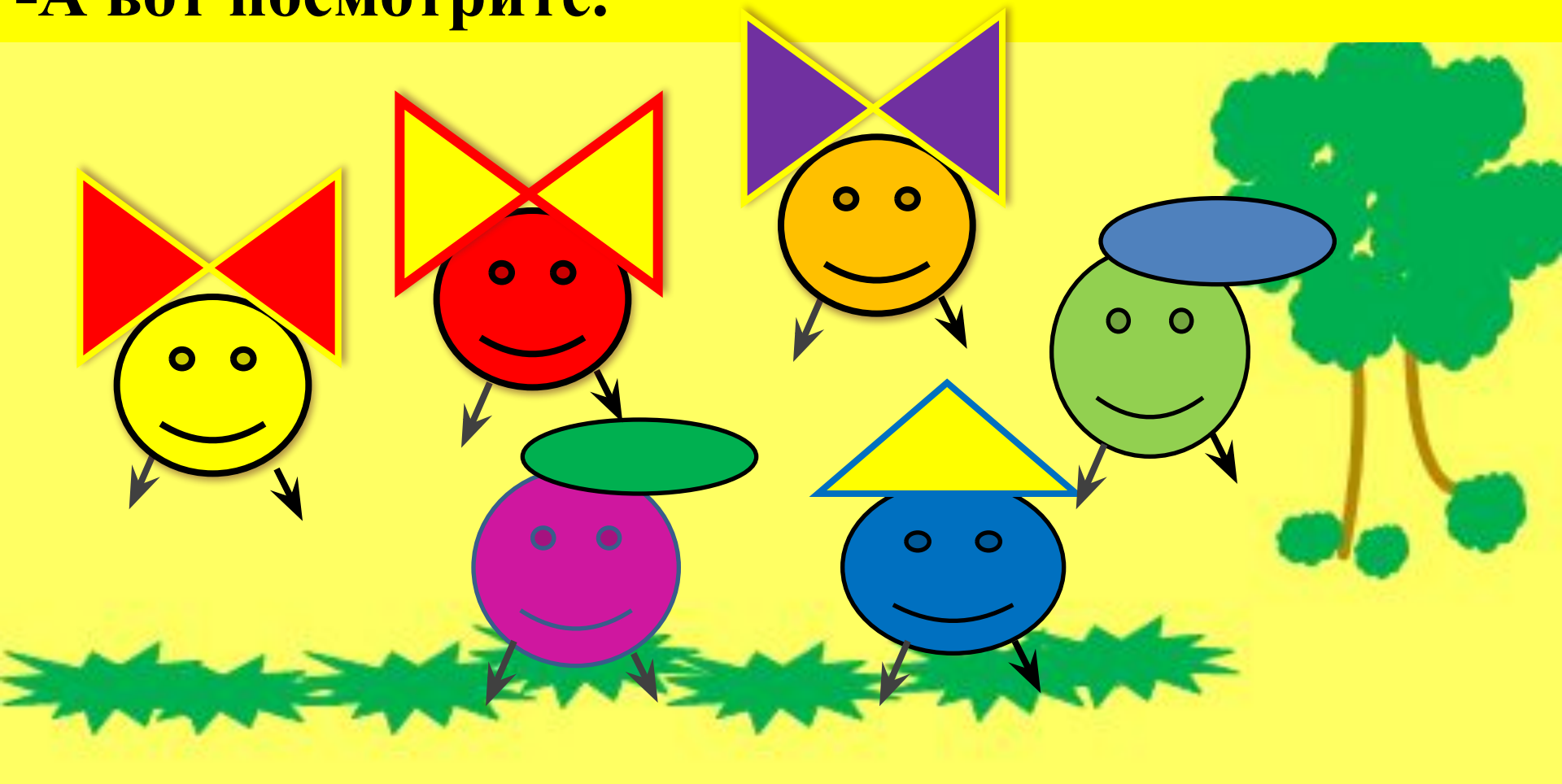
Ура!- закричала точка А,- вот они мои друзья, теперь мне будет весело.

- *Как зовут твоих друзей*?

-Знакомьтесь, это точка В, это точка С, точка Д, точка К, точка Е, точка Р .

-А кто еще ваши друзья?

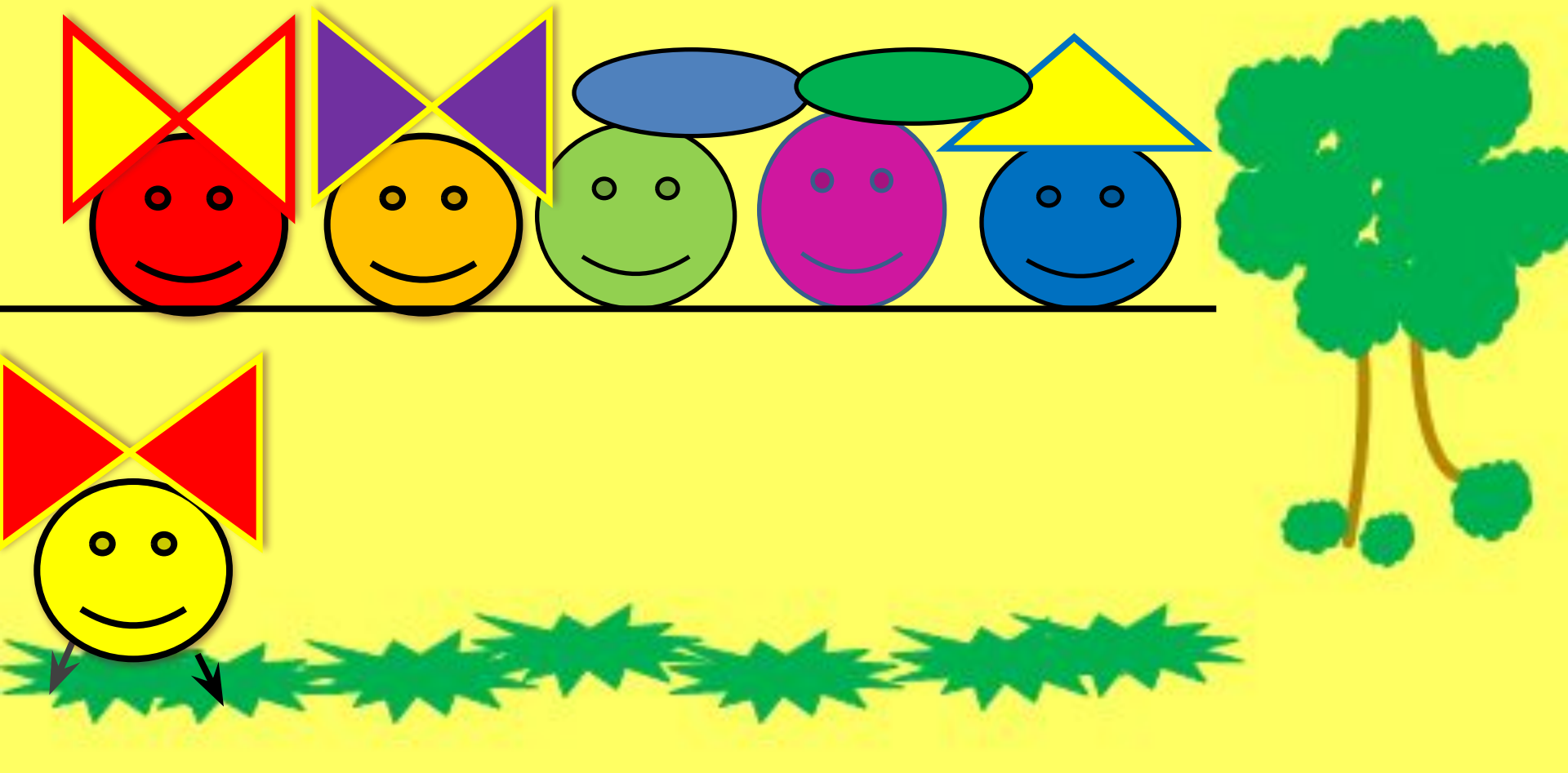
-А вот посмотрите.

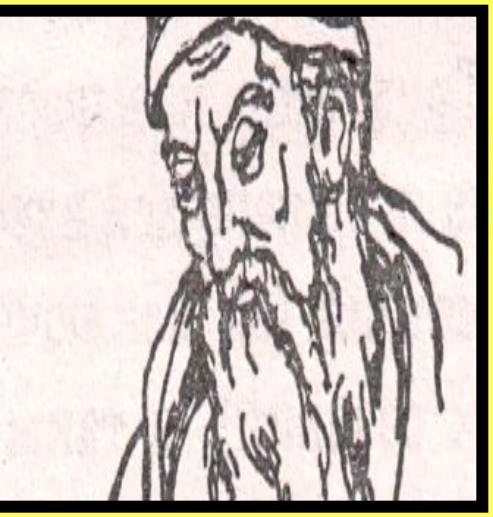


Точки встали в ряд, да так близко, что слились в одну линию. Удивился Карандаш:

-Я никогда не думал, что линия состоит из точек.

- Знаменитый геометр Евклид писал, что « линия- это то место, где расположены точки».



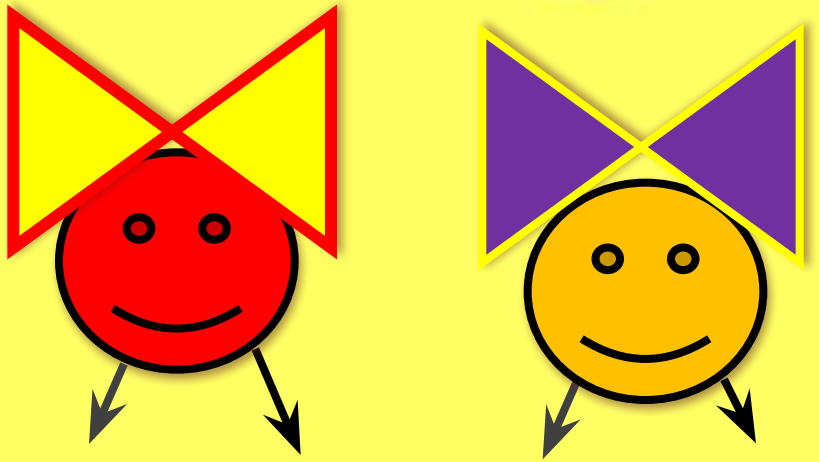


А точка В сказала:

- А еще Евклид определил линию как «длину без ширины».

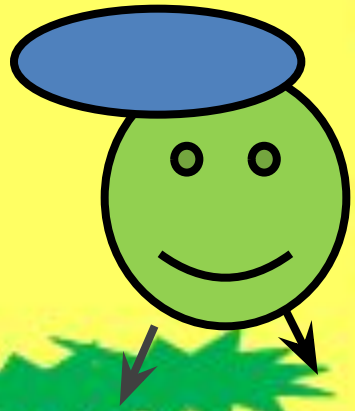
-*Здорово*!- воскликнула Чистюлька, - *Значит, вы дружите со всеми линиями?!*

- Конечно, они наши лучшие друзья, - сказала точка С.



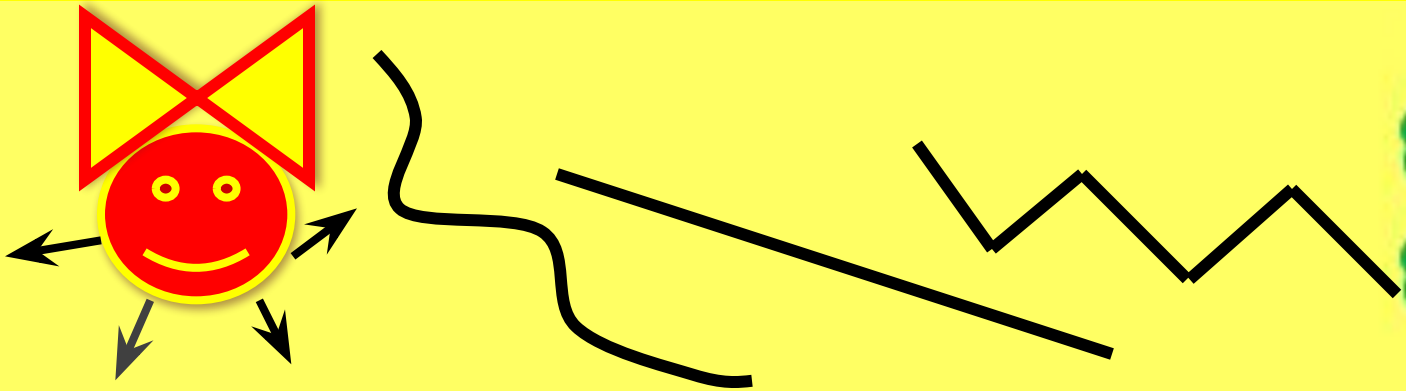
-Без них мы никуда не пойдем и ничего не сделаем,- добавила точка Д.

-А какие бывают линии?



Точки стали рассказывать, перебивая друг друга:

- Линии бывают прямые, кривые и *замкнутые*.
- А еще ломаные.

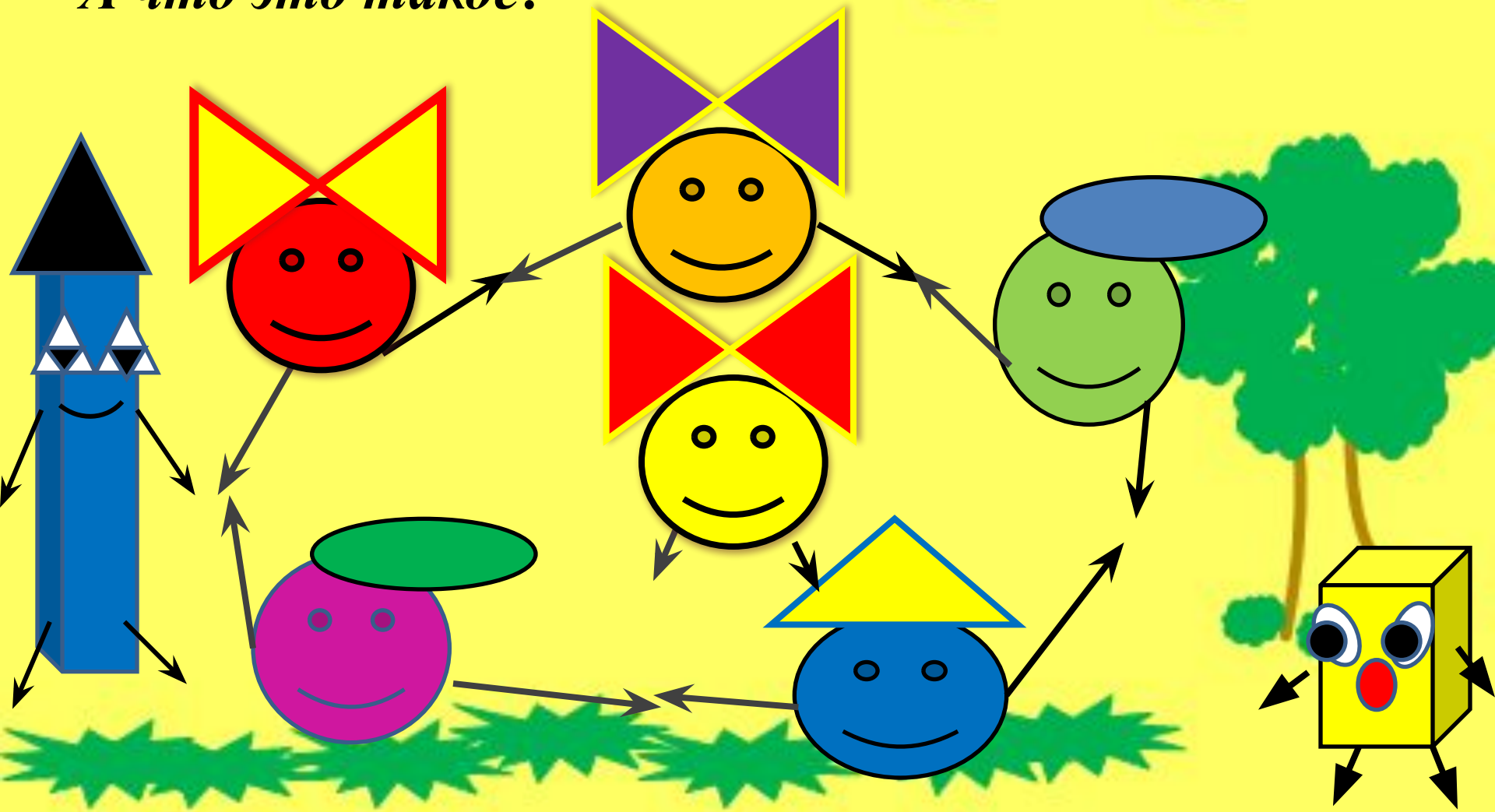


Прямая линия не имеет ни начала, ни конца, а кривая обязательно где-нибудь да заканчивается, даже если вы этого не видите.

-Нам пора домой, но если вы без нас заскучаете, то позовите и мы - тут как тут.

-А лучше к нам приходите, в страну Геометрию.

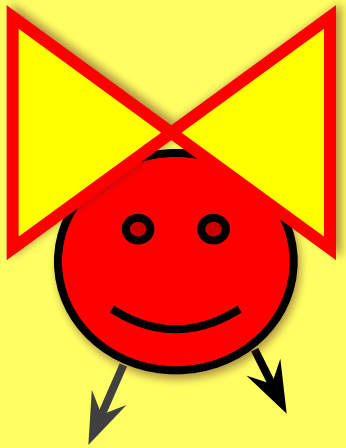
-А что это такое?



Что изучает геометрия?

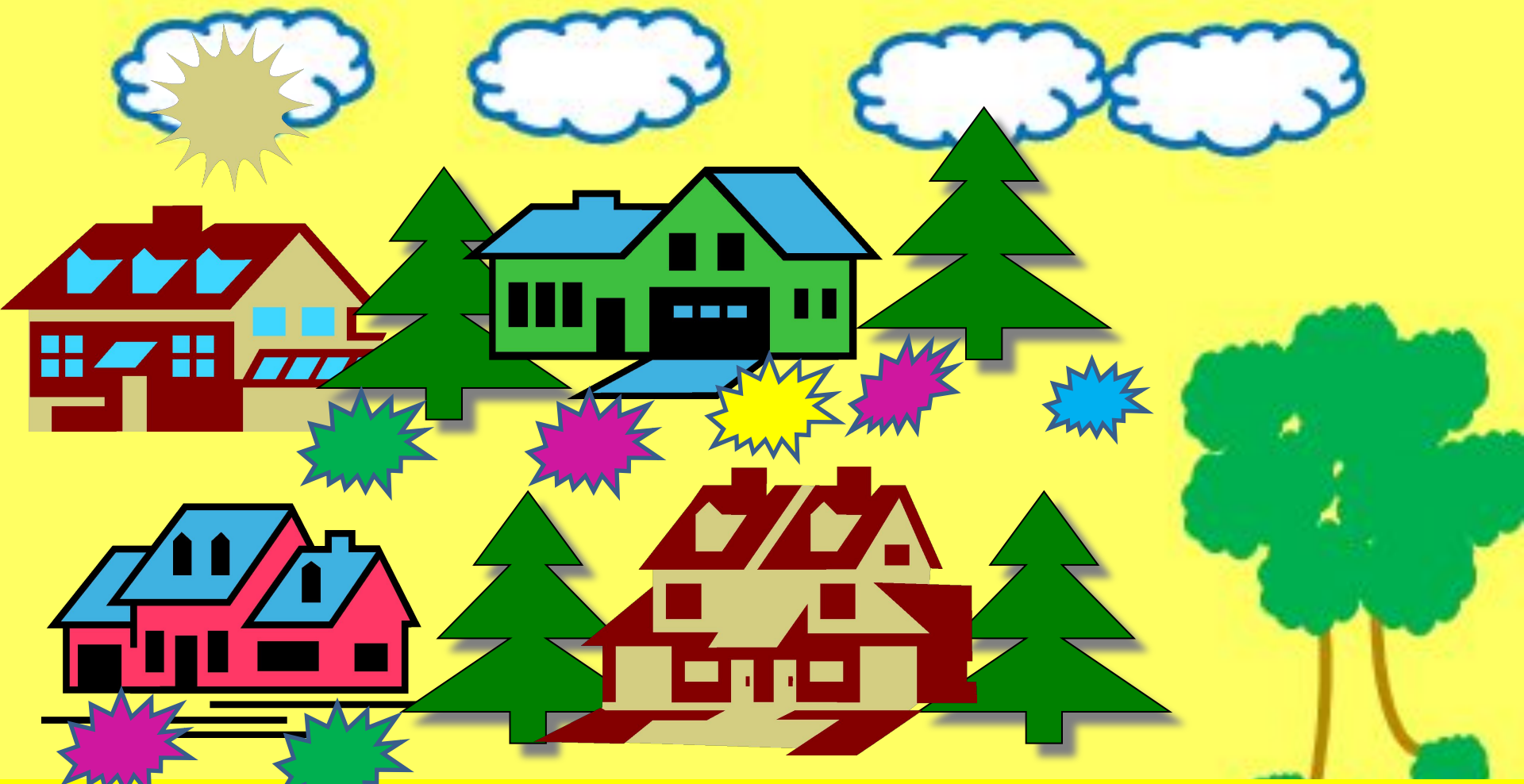
Лучи, углы и любые отрезки,
Линии и крошечные точки
Играют важную здесь роль,
В них – всей геометрии соль.

Точки сказали: Самое главное- учитесь, не ленитесь!!!



Мы можем рассказать много интересного, если вы подружитесь с нами.

Вам прислала приглашение сама Фея
страны Геометр



-Приходите к нам в нашу любимую страну, не пожалеете.

-Вам будет весело и интересно! До встречи!

Карандаш сказал:
-Я люблю учиться, а ты, Чистюлька?
Чистюлька обиделась:
-Ты думаешь, что если я всегда только стираю, то учеба для меня не важна?!
Ошибаешься, потому что я стираю только то, что неправильно написано.

-Не волнуйся- я тебе верю. А как думаешь ребята любят учиться?

-Думаю, да. Правда, ребята?

-Тогда они вместе с нами будут постигать азы геометрии.

- Как здорово! До встречи, ребята!

- Интересуетесь геометрией?
-Готовы всему учиться?
-Вы её полюби́те тоже -
-Вам это пригодится!