

Одночлены.

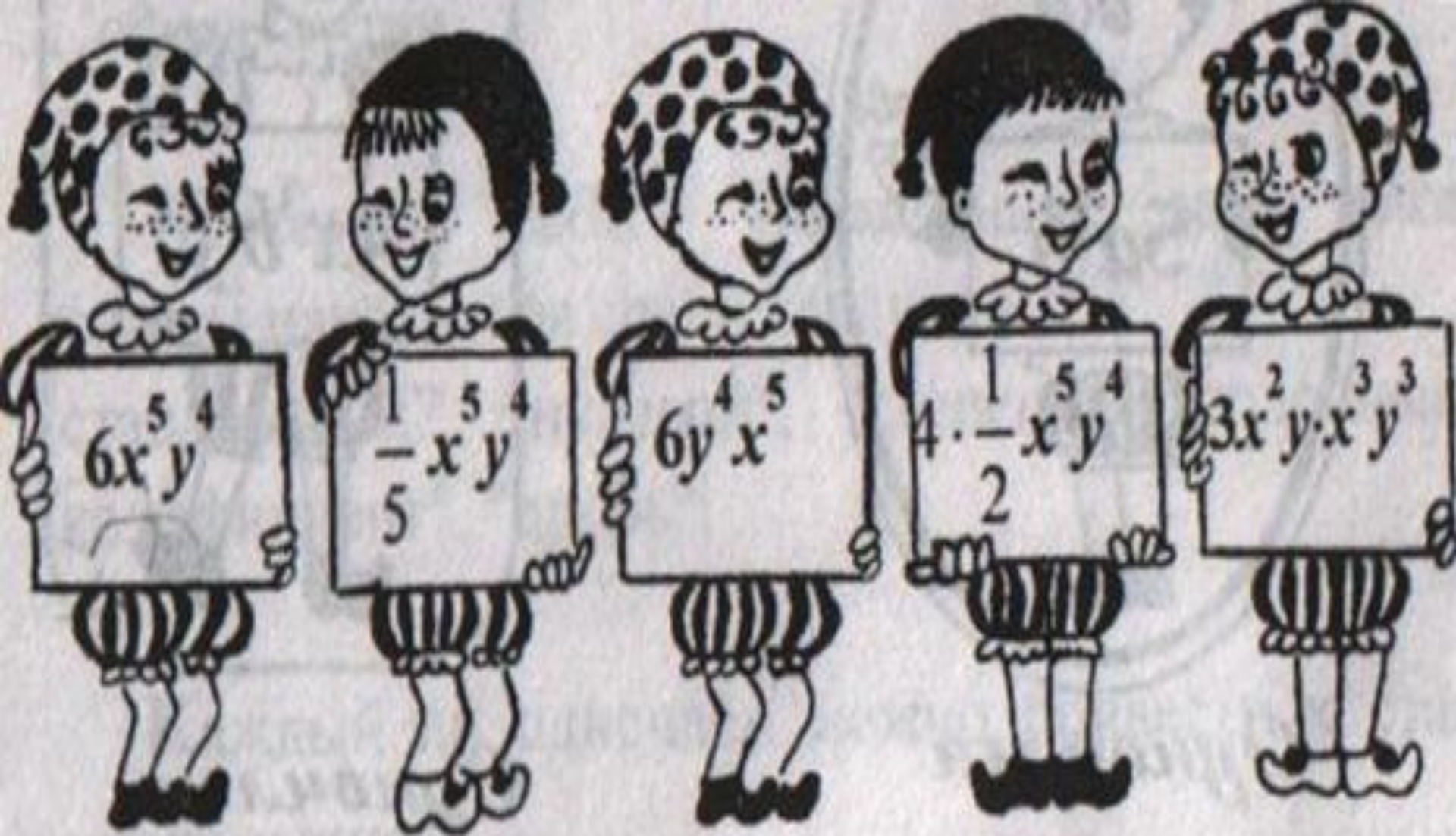
Выполнила ученица 7 А класса
Шимко Ксения.



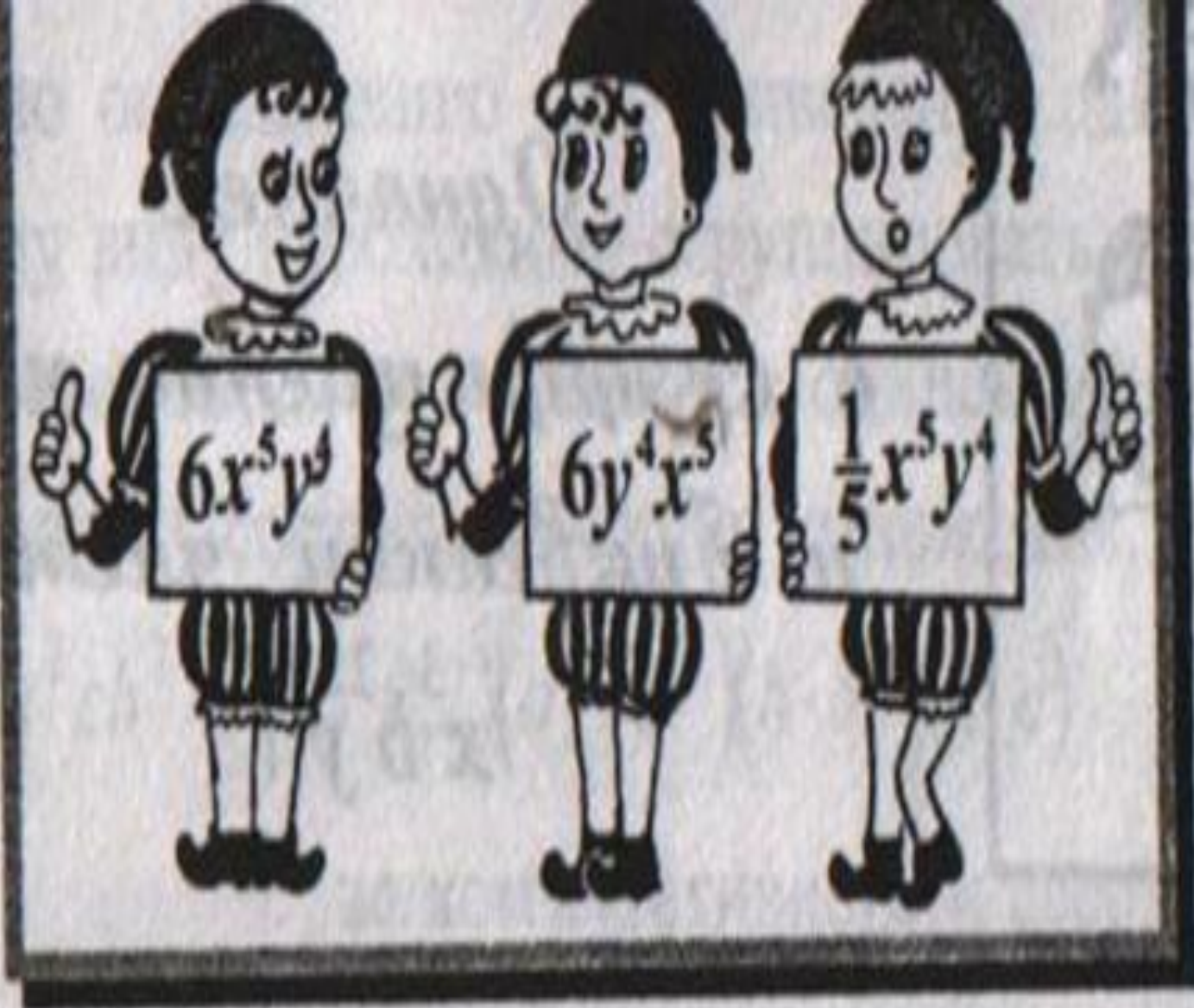
**Сегодня Алгебра
поведёт вас в
соседнюю
лабораторию
«Одночлены».
Надеюсь, вы
узнаете много
нового и
интересного для
себя.**

- Что такое одночлен?
- Одночлен – алгебраическое выражение, являющееся произведением букв и чисел.
- Что такое коэффициент одночлена?
- Коэффициент – числовой множитель ненулевого одночлена, содержащего буквы и имеющего стандартный вид.
- Каков стандартный вид нулевого одночлена?
- 0

- Что называется степенью ненулевого одночлена?
- Степенью ненулевого одночлена стандартного вида называется сумма показателей степеней всех его букв.
- Какие одночлены называют подобными?
- Подобными называют ненулевые одночлены стандартного вида, если они равны или если они различаются лишь своими коэффициентами.



Подобные одночлены



Одночлены стандартного вида



$$3x^2y^2x^3y^3;$$

$$\frac{1}{5} \cdot x^2y^2x^3y^2;$$

$$25a^3bc \cdot 0,2a^2cb^2$$

Одночлены нестандартного вида



Одночлен

с коэффициентом (-4)

и буквенной частью

$$x^3y^2z^4.$$

Найдите одночлен, равный произведению
одночленов:

□ $3abc^2b =$

□ $45op^2o =$

□ $12ab^2n =$

□ $1abc =$

□ $3ac^2b^2ba =$

□ $28eae =$

□ $3ac^2bc =$

□ Сформулируйте некоторые свойства
одночленов.

ОТВЕТЫ:

- $3ab^2c$
- $45mo^2p$
- $12ab^2n$
- abc
- 0
- $28ace^2$
- $15abc^2$