Формирование регулятивных учебных действий при обучении решению текстовых задач

Бондаренко С.В.,
учитель начальных классов
МБОУ «Излучинская ОНШ»

Результаты

- личностные
- метапредметные
- предметные

Метапредметные универсальные учебные действия

- регулятивные
- познавательные
- коммуникативные

Регулятивные действия

- целеполагание;
- планирование;
- прогнозирование;
- контроль;
- коррекция;
- оценка;
- волевая саморегуляция.

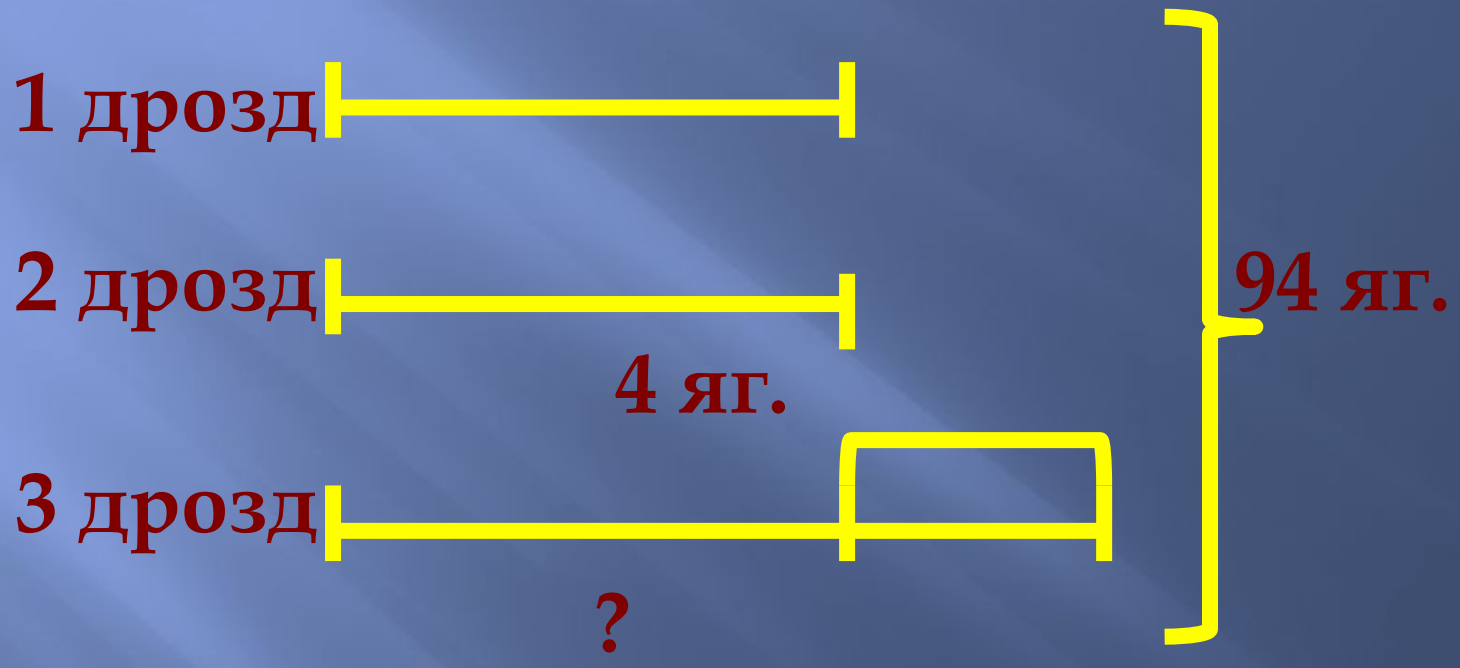
План деятельности:

- Прочитать задачу, выделить условие и вопрос (требование).
- Найти в условии данные и искомые.
- Построить вспомогательную модель задачи.
- Обдумать план решения задачи.
- Записать решение.
- Проверить решение задачи.
- Написать ответ.

Задача 1

Осень в лесу. Не слышно птичьих песен. Дрозды-рябинники собрались в стаи и откармливаются перед дальним полетом. Трем дроздам удалось склевать 94 ягоды рябины. Первый дрозд склевал столько же, сколько и второй, а третий — на 4 больше, чем первый. Сколько ягод удалось склевать третьему дрозду?

План решения задачи



Решение задачи

1) 94 - 4 = 90 (яг.) — съели бы три дрозда, если бы ягод было съедено каждой птицей поровну.

2) 90 : 3 = 30 (яг.) — съел первый и съел второй дрозд.

3) 30 + 4 = 34 (яг.) — съел третий дрозд.

Задача 2

Может ли одна сойка заготовить к зиме 5000 желудей, если известно, что: а) в каждой кладке (сравни со словом *склад*) по 25-30 желудей; б) в сентябре сойка сделала 90 кладок, в октябре — 70, в ноябре - 50?

Задача 3

На сколько желудей уменьшатся запасы сойки, если в декабре она съест 300 желудей, а в январе — 450?

Задача 3

«В декабре сойка съест 300 желудей, в январе — 450. Сколько всего желудей съест птица за эти два месяца?»

Задача 4

Первые снежинки закружились в воздухе, и стаи журавлей, гусей, уток потянулись к югу. На сколько километров дальше от дома улетит за 9 суток стая уток, летящая со скоростью 93 км/ч, по сравнению со стаей гусей, летящей со скоростью 50 км/ч?

Процесс	Участники	Величины, их единицы			
Движение		Скорость	Время	Расстояние	
	Стая уток	93 км/ч	9 сут.	?	на ? дальше
	Стая гусей	50 км/ч	9 сут.	?	

1) 50 • 24 = 1 200 (км) — пролетела стая гусей за 1 сут.
2) 1 200 • 9 = 10 800 (км) - пролетела стая гусей за 9 сут.
3) 93 • 24 = 2 232 (км) — пролетела стая уток за 1 сут.
4) 2 232 • 9 = 20 088 (км) - пролетела стая уток за 9 сут.
5) 20 088 - 10 800 = 9 288 (км) - на сколько дальше пролетит стая уток за 9 сут.

Второе решение задачи

1) 93 - 50 = 43 (км/ч) — на сколько скорость стаи уток больше

2) 43 • 24 = 1 032 (км) — на сколько дальше улетит стая уток за 1 сут.

3) 1 032 • 9 = 9 288 (км) - на сколько больше пролетит стая уток за 9 сут.

Задача 5

В трех маленьких кладках у сойки столько же желудей, сколько в двух больших. Сколько желудей в одной маленькой кладке, если в одной большой спрятано 36 желудей?

Схемы

1схема



2 схема



3 схема



Задача 6

В трех маленьких кладках у сойки столько же желудей, сколько в двух больших. Сколько желудей в одной маленькой кладке, если в одной большой спрятано 36 желудей?

Математические модели

а) (12+ 7)- 100;

б) 12 + 7 • 100;

в) 7 + 12 • 100;

г) 7 • 100 + 12 • 100.

Успехов в работе!

