



Остров
"Графический"

Остров
"Решай - ка"

Остров
"Опросный"

Остров
"Итогов"

Остров
"Мыслителей"



Остров
“Мысл
ителей
”



1) Численность зубров в заповеднике может быть найдена по формуле: $y = 50 + 3t$, где y - количество особей, а t - время (в годах).

Найдите сколько особей будет в данном заповеднике через 3 года.

Через сколько лет в этом заповеднике особей будет 65 штук?

2) Волосы на голове у человека растут примерно со скоростью 0,4 мм в сутки. Через сколько дней длина волос у мальчика достигнет 5 см, если считать, что их первоначальная длина была 3 см. Какой будет длина волос у этого мальчика через пять дней (формула $l = 30 + 0,4t$, где

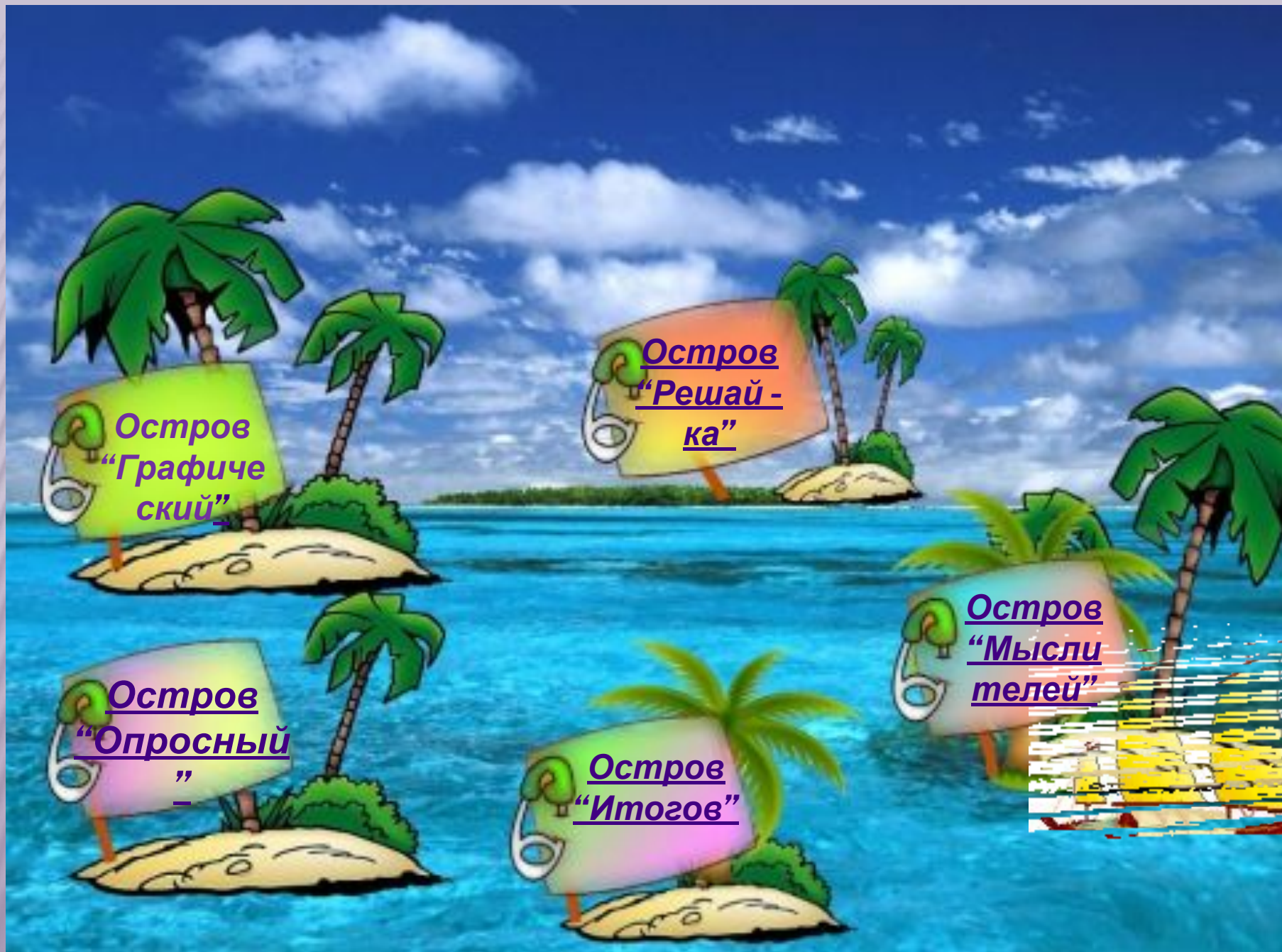


3) В результате практического исследования было установлено, калорийности молока зависит от его жирности, и такая зависимость является линейной функцией.

4) Скорость распространения звука в воздухе в зависимости от температуры может быть найдена по формуле: $v = 331 + 0,6t$, где v - скорость (в м/с), t - температура. График

**А теперь подумайте, юные
путешественники,
где еще в жизни
может встретиться линейная функция**





Остров
"Графический"

Остров
"Решай - ка"

Остров
"Мыслителей"

Остров
"Опросный"

Остров
"Итогов"