

Самостоятельная работа по карточкам

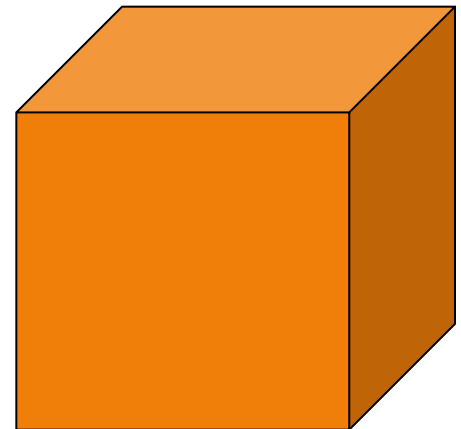
Поставь знак «+» перед утверждением, с которым согласен, и знак «-» перед утверждением, с которым не согласен:

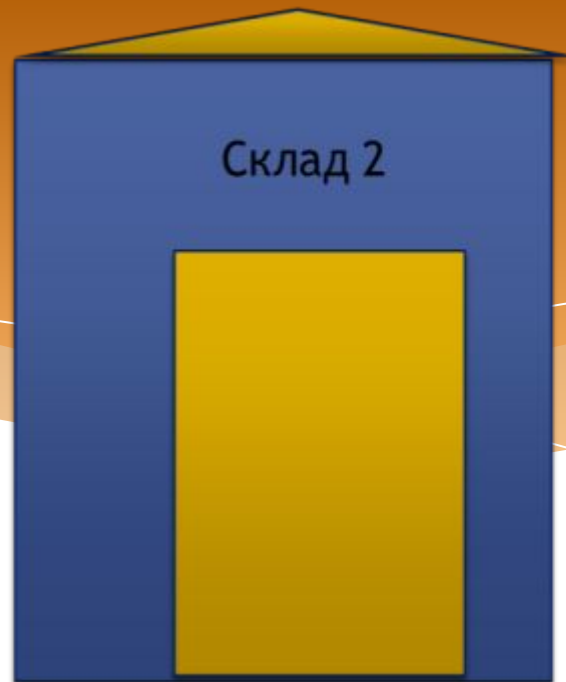
- * 1. Любой куб является прямоугольным параллелепипедом.
- * 2. Любой прямоугольный параллелепипед является кубом.
- * 3. У куба все грани являются квадратами.
- * 4. У параллелепипеда 8 ребер.
- * 5. У куба все ребра равны.
- * 6. У параллелепипеда все грани являются прямоугольниками.



Практическая работа №1

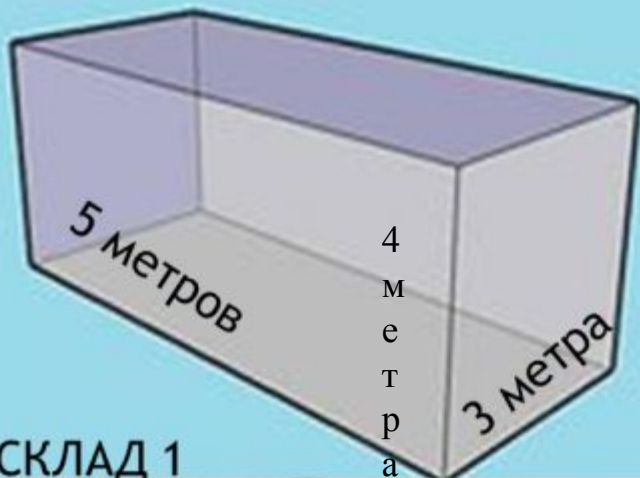
- * 1. Измерь длину, ширину, высоту модели и запиши их.
- * 2. Вычисли площадь каждой грани модели.
- * 3. **Сделайте вывод о площадях противоположных граней и запиши его.**
- * 4. Вычислите площадь всей поверхности вашего прямоугольного параллелепипеда.
- * 5. **Сделайте вывод.**



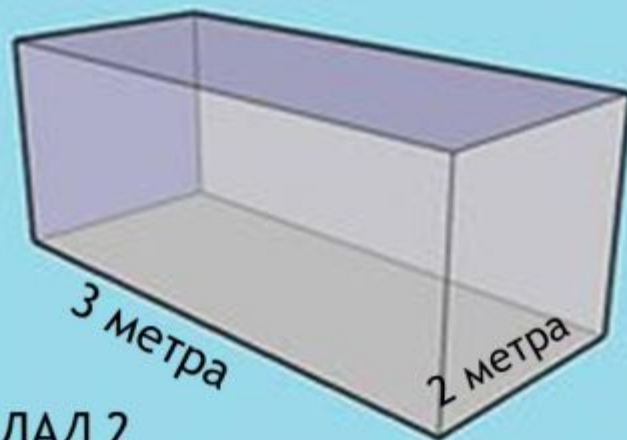


ПРОБЛЕМА

- * Возможно ли применить те же способы определения вместимости?



СКЛАД 1



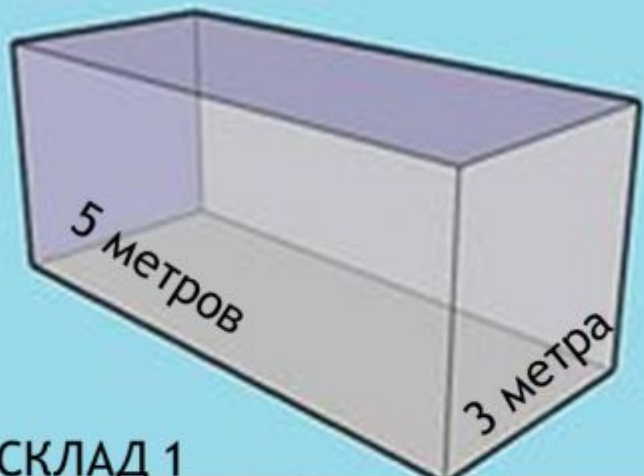
СКЛАД 2



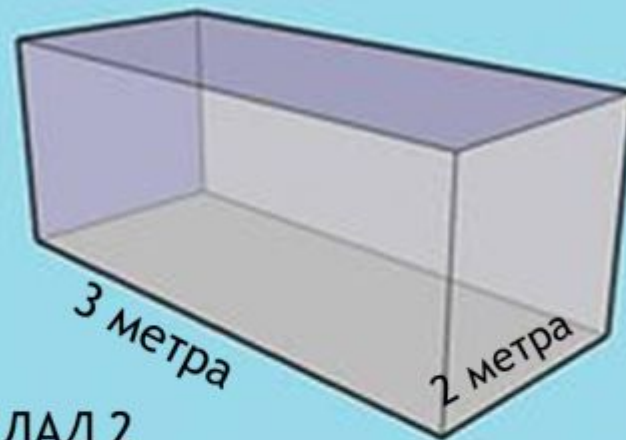
*** Если мы найдём формулу для вычисления объёма прямоугольного параллелепипеда и научимся его вычислять, то узнаем сколько коробок картофеля нам необходимо ,чтоб заполнить склад.**

ГИПОТЕЗА

- * Допустим привезли одни ящики с картофелем, имеющие форму кубов с ребром 1 м. Давайте решим как заполнить склад 1



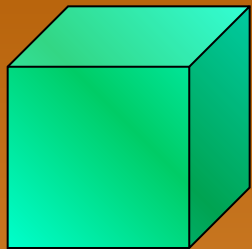
СКЛАД 1



СКЛАД 2



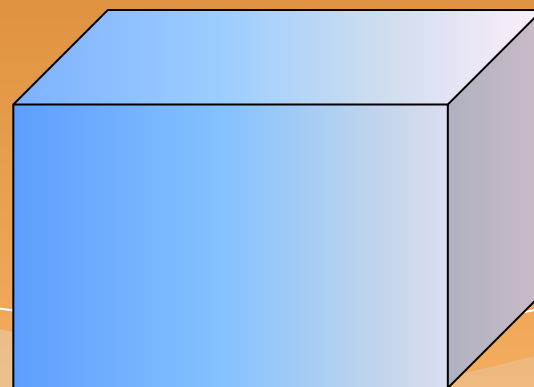
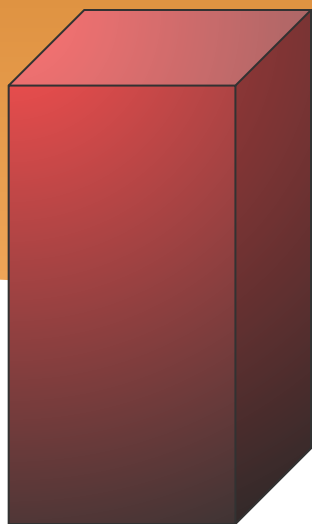
ТЕМА УРОКА:



Объем



прямоугольного параллелепипеда



Запомни эту формулу!

* Для вычисления объема
прямоугольного параллелепипеда:

$$V = a \cdot b \cdot c$$

Запомни эту формулу!

□ Для вычисления
объема куба:

$$V = a^3$$

1м³ сена весит 6ц

высота

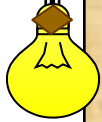
4 м

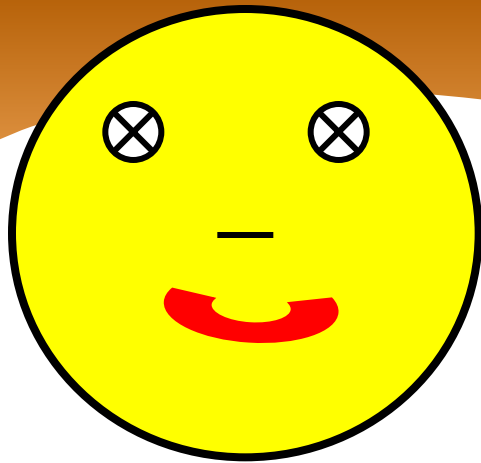
V-?

ширина

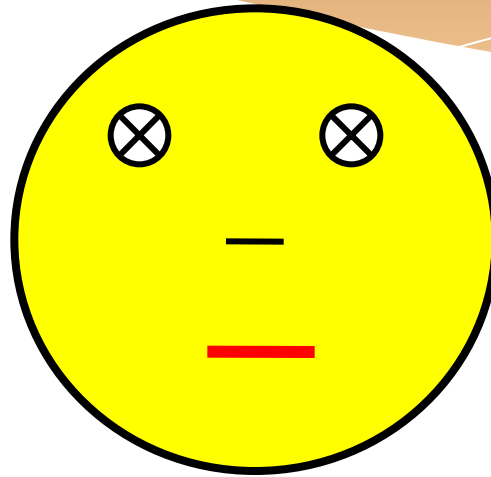
6 м

Длина 10 м

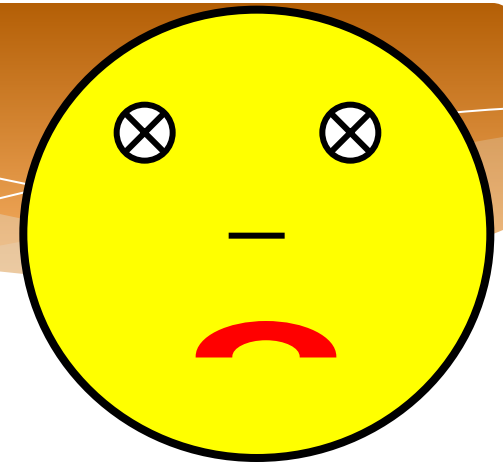




**- Я работал(а)
отлично, в полную
силу своих
возможностей,
чувствовал(а) себя
уверенно.**



**- Я работал(а)
хорошо, но не в
полную силу,
испытывал(а)
чувство
неуверенности,
боязни, что отвечу
неправильно.**



**- У меня не
было
желания
работать.
Сегодня не
мой день.**

Спасибо, ребята, вам всем за урок,
Пусть все эти знания будут вам впрок.
Пусть вам пригодятся
Все знания объема,
Когда вы ремонт
Затеете дома,
Когда собираете в путь чемодан,
Когда задвигаете в угол диван,
Когда наливаете в банку воды,
С объемом и площадью будьте на “ты”.
Теперь говорю я вам всем “до свидания”,
Окончен урок. Благодарю за вниманье.