

ПРОГРАММИРОВАНИЕ. КОНВЕРТЕР ДЛИН

Чежегова О.И. учитель информатики
МОУ Ремонтненская гимназия №1
Ростовская область



ЧТО ИЗУЧАЕТ ИНФОРМАТИКА?

Информатика - наука об информации, ее сборе, обработке и хранении

ЗАЙМЕМСЯ СБОРОМ ИНФОРМАЦИИ

| признаки | Свойства |
|----------------------------------|-----------------|
| Цвет | |
| Материал изготовления | |
| Высота | |

ИЗМЕРЕНИЕ ВЫСОТЫ

| | пяди | метры |
|-----------------------|-------------|--------------|
| 1 ел ь | | |
| 2 ел ь | | |

WWW.NOLIK.RU

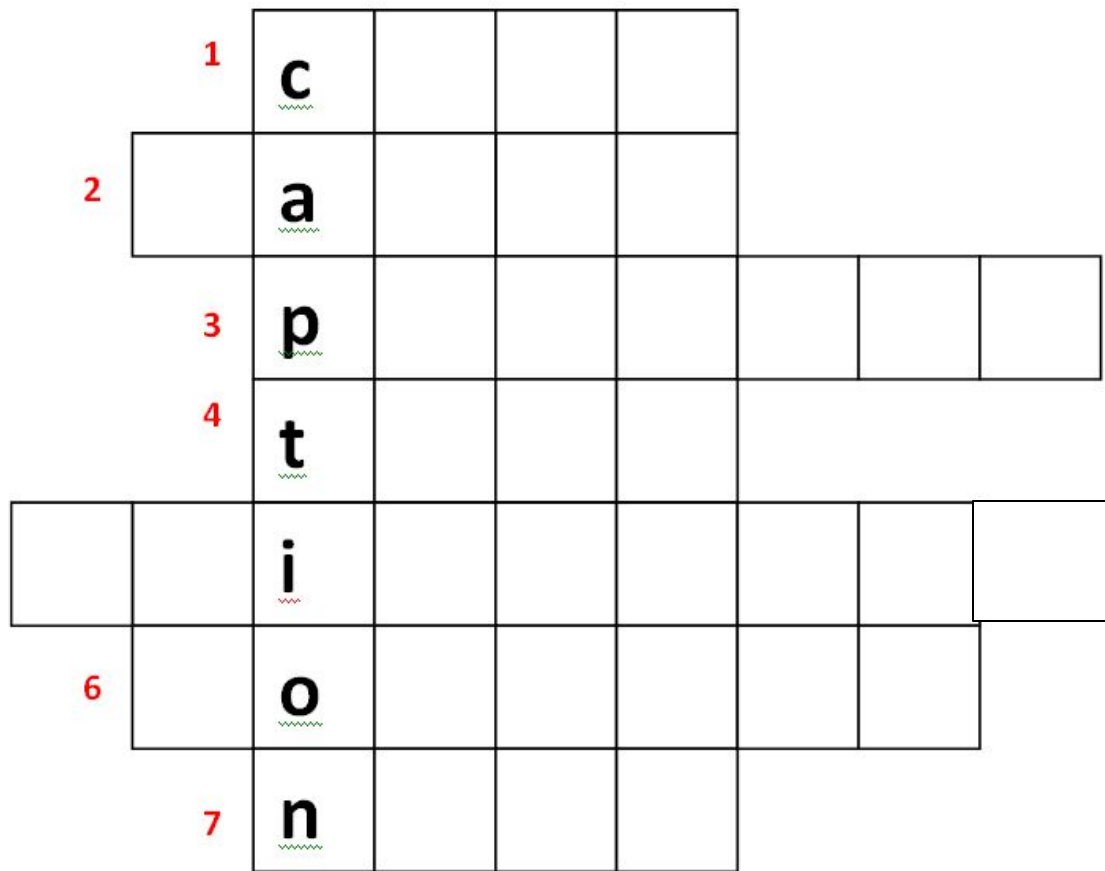
- Посчитайте и запишите, чему равна высота пика Коммунизма и диаметр Луны.

| | метры | аршин |
|------------------|-------|-------|
| 1 Пик Коммунизма | 7495 | |
| 2 Диаметр Луны | 3476 | |

ЦЕЛЬ УРОКА:
ЗАКРЕПИТЬ ЗНАНИЯ ПО ТЕМЕ
«ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ
ПРОГРАММИРОВАНИЕ»

Задача:

Создать проект, позволяющий переводить
из единиц СИ в старинные меры



Program ...

Один из
управляющих
элементов

Картинка

Текст

Выравнивание

... button

Имя объекта

| мера | величина | Перевод в стар. меру из метров |
|-------------------|----------|--------------------------------|
| 1 пядь | 18 см | .../0,18 |
| 1 аршин | 71,12 см | .../0,7112 |
| 1 фут | 30,48 см | .../0,3048 |
| 1 ярд | 91,44 см | .../0,9144 |
| 1 верста | 1067 м | .../1067 |
| 1 дюйм | 2,54 см | .../0,0254 |
| 1 миля | 1609 м | .../1609 |
| 1 морская миля | 1852 м | .../1852 |

КОМПЬЮТЕРНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ: В СВОЕМ
ПРОЕКТЕ ВЫЧИСЛИТЬ И ЗАПИСАТЬ В
ТАБЛИЦУ:

| наименование | | В старинных мерах (миля, морская миля) |
|--------------------------------------|------|---|
| Стометровка в физкультуре - 100 м | | |
| Свой рост _____м | | |
| Рост Петра I м | 2,04 | |

ОБЪЯСНИТЕ СМЫСЛ СЛЕДУЮЩИХ ПОСЛОВИЦ
И ПОГОВОРК:

Семь _____ во лбу

На своей _____ не меряй

К милому и семь _____ не

околица

Сам с ноготок, а борода с _____

Близок _____ да не укусишь

мал _____, да дорог

почём _____ лиха

Семи _____ ми шагами

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ УРОКА:

- ⦿ Что нового на уроке вы узнали?*
- ⦿ Что умеете делать?*
- ⦿ Живы ли до сих пор эти единицы измерения? Какие?*

Большинство старых мер забыто, вышло из употребления, но многие из них фигурируют в литературных произведениях, исторических памятниках. Они заложены в старинных постройках, в древних рецептах лекарств и всевозможных кушаний. Меры жили, иногда старились и умирали, иногда возрождались к новой жизни. История мер - это история торговли, ремесел, сельского хозяйства и строительства, а в конечном итоге - это часть истории человечества.