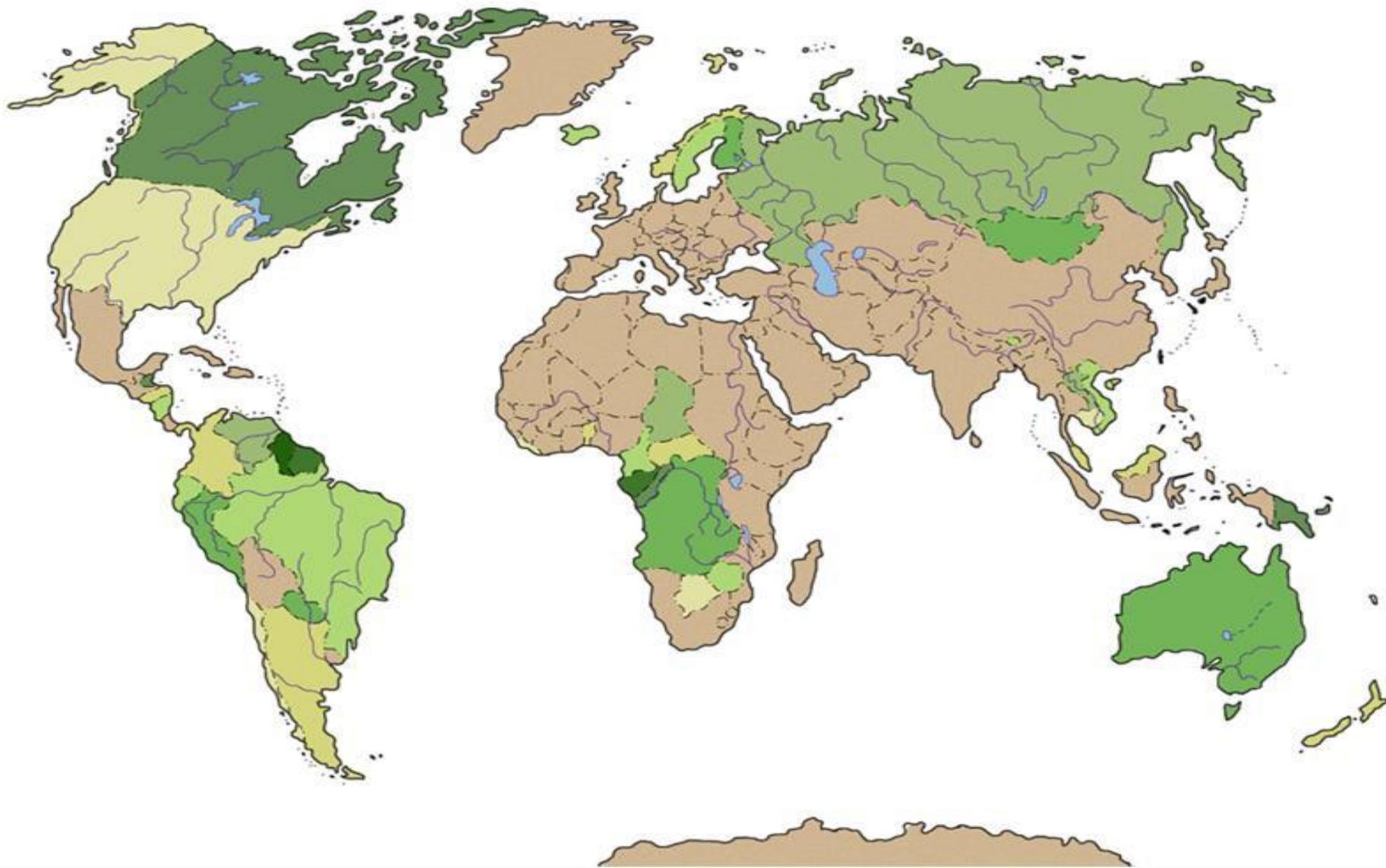


Урок в 6 классе по теме «Масштаб».

Выполнила : учитель математики
МОУ Успенской СОШ
Белецкая Н. Н.

Масштаб

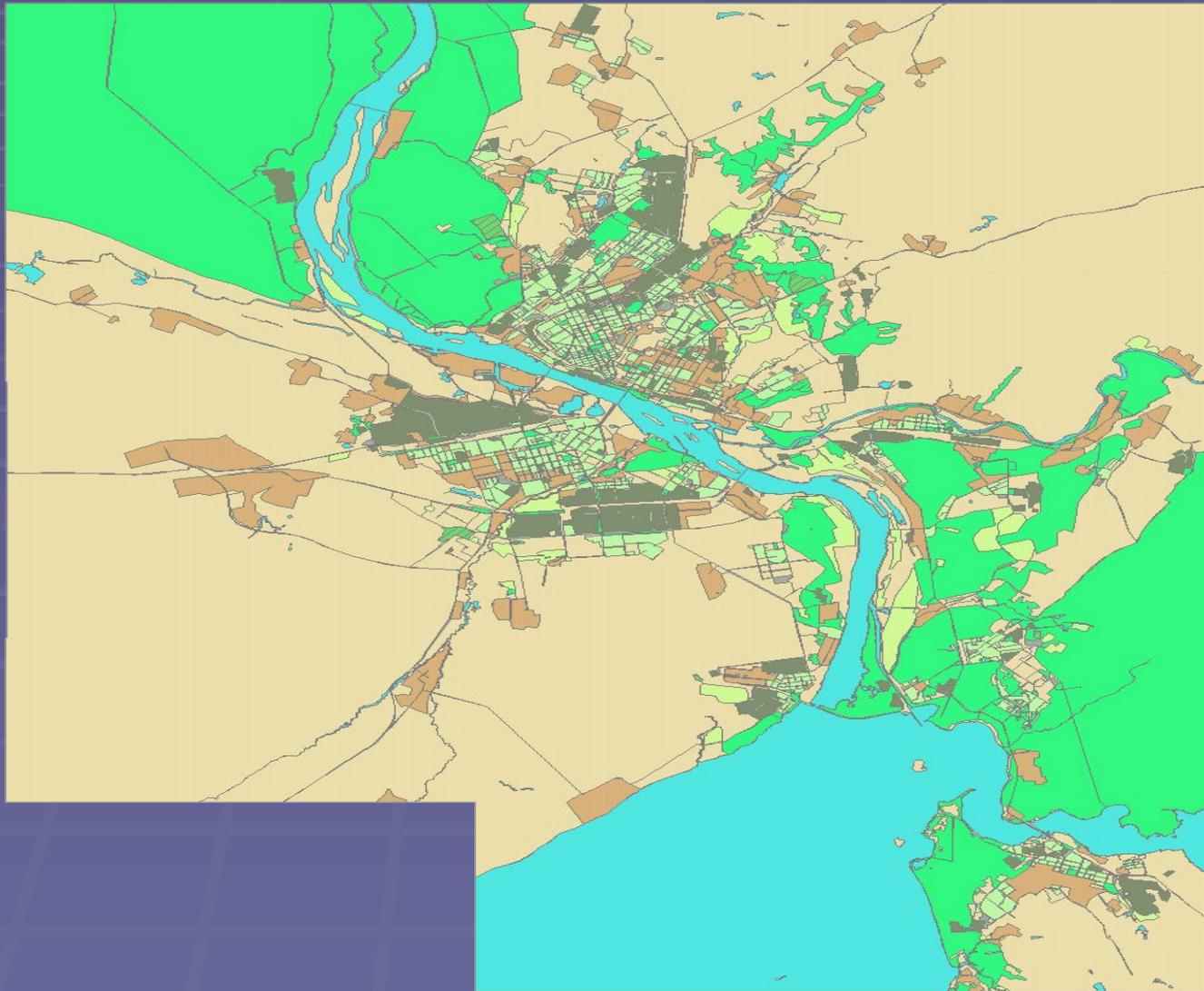
КАРТА МИРА



Карта России



Новосибирск



ОПРЕДЕЛЕНИЕ

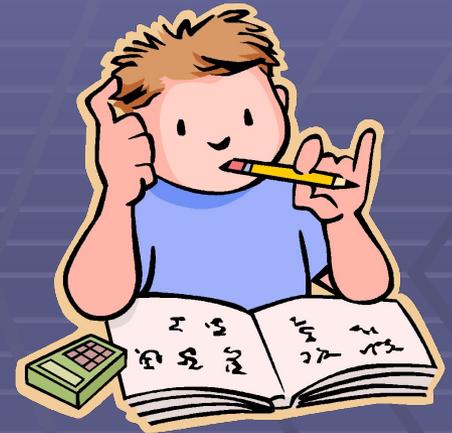
- ОТНОШЕНИЕ ДЛИНЫ
ОТРЕЗКА НА КАРТЕ К
ДЛИНЕ
СООТВЕТСТВУЮЩЕГО
ОТРЕЗКА НА МЕСТНОСТИ
НАЗЫВАЮТ МАСШТАБОМ
КАРТЫ

Масштаб- жезл размерный
или мерило, мерник,
размерник, мера линейная,
принятая для чертежа или
иной работы.

(Из толкового словаря
В. И. Даля.)

Практическая работа.

	Расстояние	Масштаб
На карте	15 ↓	1 ↓
На местности	x	10 000



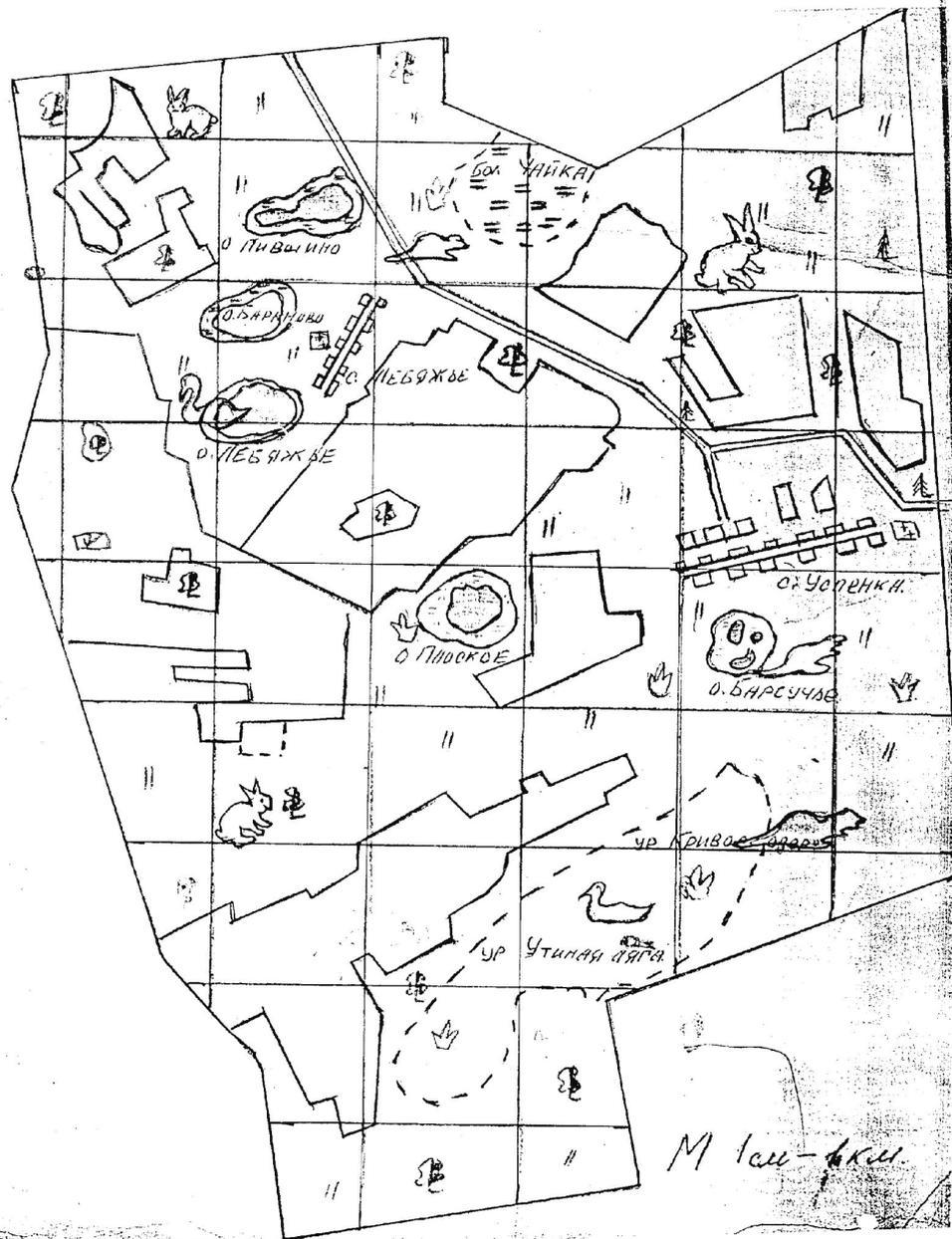
$$15:x=1:10\ 000$$

$$X=150\ 000$$

$$150\ 000\ \text{cm}=1500\ \text{m}=1,5\ \text{km}.$$

Ответ: 1,5 км на местности.

План колхоза „Успенский“



Ответьте на вопросы, ответы запишите в тетрадь

■ 1. Укажите верную пропорцию:

■ А) $2:3=5:10$ Б) $2:3=10:15$

■ В) $5:10=8:4$ Г) $12:18=3:2$

■ 2. Четыре гнома посадили для Белоснежки 8 кустов роз. Сколько кустов роз посадят за то же время три гнома?

■ А) 6 Б) 2 В) 8 Г) 10



- 3. Запишите пропорцию: 5 так относится к 3, как 2 относится к 1,2.
- А) $3:5=2:1,2$ Б) $5:3=1,2:2$
- В) $5:3=2:1,2$ Г) $3:2=5:1,2$
- 4. Для перевозки груза потребовалось 12 машин грузоподъемностью 7т. Сколько нужно машин грузоподъемностью 4т, чтобы перевезти тот же груз?
- А) 20 Б) 21 В) 24 Г) 12



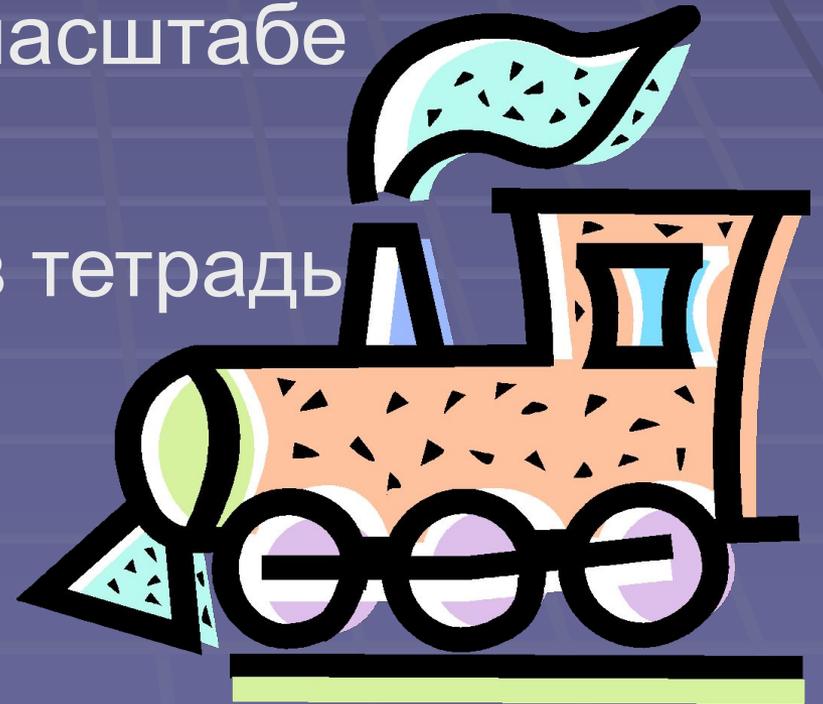
Проверь себя

- Верные ответы:
- 1. Б
- 2. А
- 3. В
- 4. Б



Реши задачу

- Длина железнодорожной магистрали 3140 км. Какой длины получится линия, изображающая эту магистраль на карте, сделанной в масштабе 1:10 000 000 ?
- Запишите решение в тетрадь



Проверь себя.

Решение:

Длина на карте X см

$3140 \text{ км} = 314\,000\,000 \text{ см}$

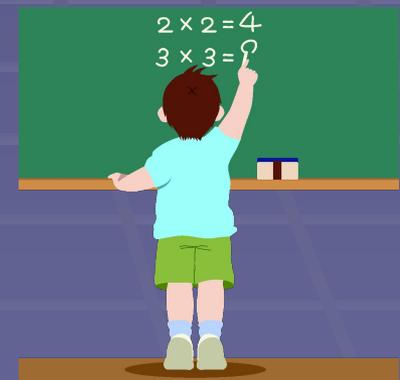
Составим уравнение

$X : 314\,000\,000 = 1 : 10\,000\,000$

$X = 314\,000\,000 : 10\,000\,000$

$X = 31,4 \text{ (см)}$

Ответ: $31,4 \text{ см}$



Молодец! С заданием ты
справился!



Домашнее задание

Задание на дом: пункт 23, номера
842,844, 846(а). По желанию
№ 840..

