



Масштаб





Тычкан- 50г

Фил – 5т



$$50 : 5 = 10 \quad ???$$

$$5 \text{ т} = 5\,000\,000 \text{ г}$$

$$50 : 5\,000\,000 = 1 : 1\,000\,000$$

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

1:4 000 000



*Картадагы кисемтә урындагы
ераклыктан ничә тапкыр кечерәк
икән?*

$$\frac{1\text{см}}{1\text{км}} = \frac{1\text{см}}{100000\text{см}} = \frac{1}{100000}$$



*Картадагы кесемтә озынлығының
урындагы тиңдәшле кесемтә
озынлығына чагыштырмасын
КАРТАНЫҢ МАСШТАБЫ
дип атыйлар.*



<i>Картада</i>	<i>1см</i>
<i>Урында</i>	<i>1км = 100000см</i>
<i>Масштаб</i>	<i>1 : 100000</i>

Мәсьәлә №1.

Кисемтәнең картадагы озынлығы 3 см. Әгәр картаның масштабы 1:1000000 булса, тиңдәшле кисемтәнең урындагы озынлығын табығыз.

Чишү:

<i>Картада</i>	<i>3 см</i>
<i>Урында</i>	<i>x</i>
<i>Масштаб</i>	<i>1:1000000</i>

$$3:x = 1:1000000$$

$$x = 3 * 1000000$$

$$x = 3000000 \text{ см} = 30000 \text{ м} = 30 \text{ км}$$

Мәсьәлә №2.

*Кисемтәнең урындагы озынлығы
4,5 км.*

*1:100000 масштабында ясалган
картадагы тиңдәшле кисемтәнең
озынлығы күнмегә тигез?*

Чышы:

$$x:4,5=1:100000$$

$$x=4,5:100000$$

$$x=0,000045 \text{ км} = \\ =0,045 \text{ м} = 4,5 \text{ см}$$

Физкультминутка



Жауаптар:

№ 1

1. б

2. з

3. а

4. в

5. а

№ 2

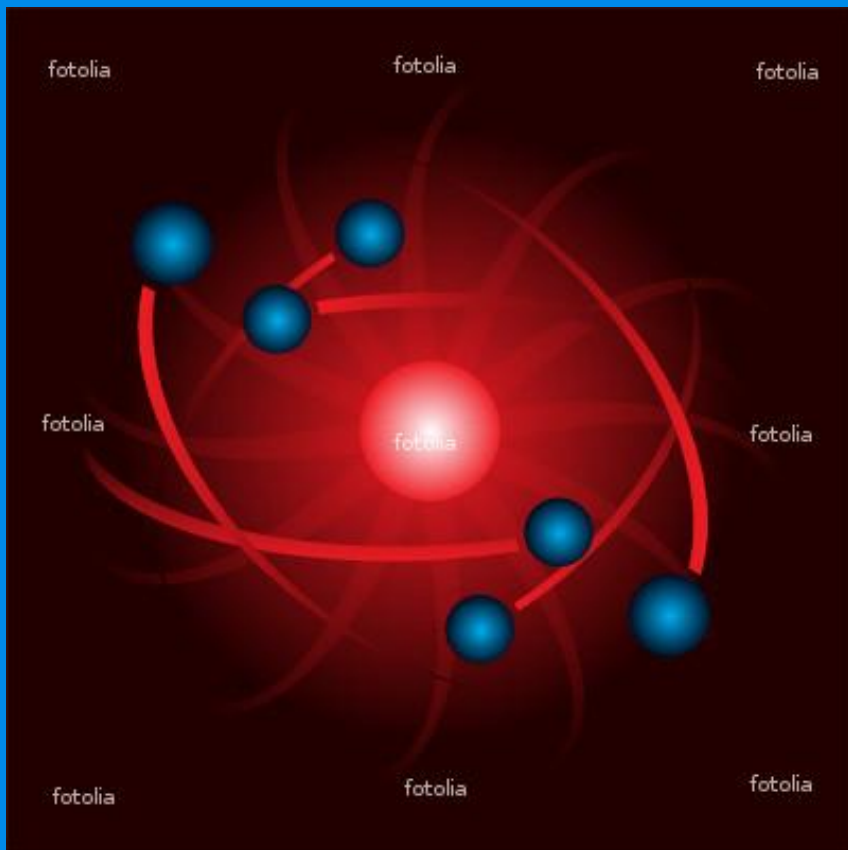
1. а

2. в

3. а

4. в

5. з



*Пожар машинасы
моделе кечерәйтелгән
масштабта*



*Атом модели
зурайтылган
масштабта*

Өй эше:



1) № 826,844

*2) Бүлмәгезнең буен һәм иңен
үлчәгез, 1:100 масштабында
планын дәфтәрдә төзөгез.*

Рефлексия



Сау булыгыз!

