

Проблемная ситуация

Как узнать, когда (в какие месяцы) выпало больше снега?

Планирование

- 1. Надо организовать наблюдение за снегопадом в декабре январе и феврале.**
- 2. Отмечать в календаре день, когда идет снег, и измерить , сколько см осадков выпало.**
- 3. Посчитать в конце каждого месяца, сколько всего снега выпало.**
- 4. Сравнить количество снега в эти месяцы.**

372

В январе выпало на 40 см больше снега, чем в декабре, а в феврале – в 2 раза больше снега, чем в декабре. Сколько снега выпало в каждом зимнем месяце? Перерисуй и закончи диаграмму.



Проект на межпредметной основе.

Продолжительность проекта – 3 месяца.

Проведение проекта на весенних каникулах

448



1) Начерти таблицу наблюдений за погодой. В течение 10 дней отмечай, был ли в этот день снег, или дождь, или весь день светило солнце.

	Число, месяц									
										
										
										

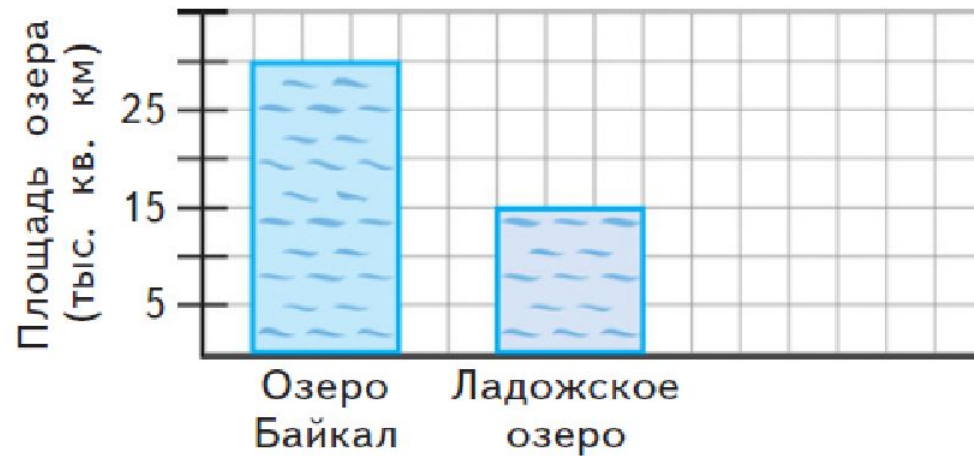
2) По окончании наблюдений построй диаграмму, в которой покажи количество солнечных, дождливых и снежных дней.

Проект на межпредметной основе.
Продолжительность проекта – 10 дней. Результаты представляют в первые дни 4-ой четверти.
Возможен индивидуальный проект, в парах, в группе (по выбору учащихся).

Проведение интегрированного проекта

45

1) На диаграмме показаны примерные площади крупнейших озёр России.



Определи по диаграмме их примерные площади.

2) Покажи на диаграмме площадь Онежского озера, которая примерно равна 10 тыс. кв. км.

3) Узнай в энциклопедии или Интернете, какое озеро самое большое в мире. Какая у него площадь и где оно находится?

И. И. Аргинская, Е. И. Ивановская, С. Н. Кормишина

МАТЕМАТИКА

$S = a \cdot b : 2$

4

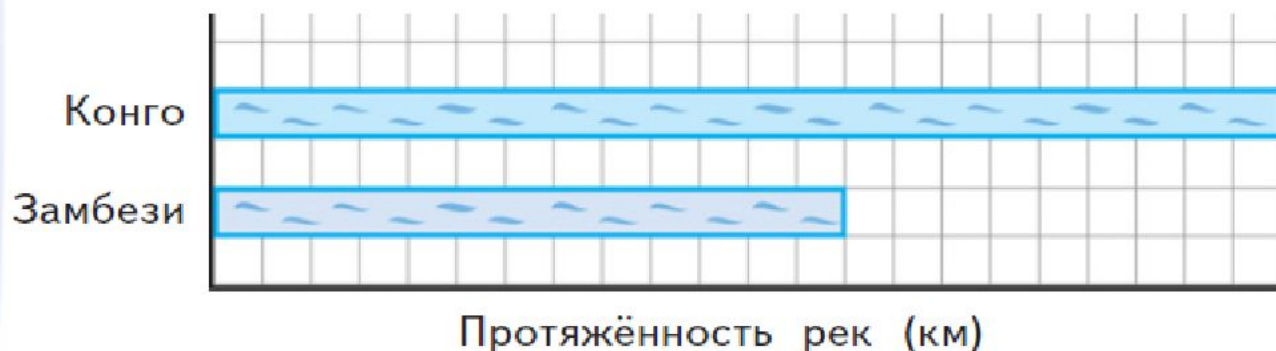
часть первая

класс



64

1) На диаграмме показана протяжённость двух крупных рек Африки: Конго (4 400 км) и Замбези (2 600 км).



Определи, сколько километров изображает одна клетка диаграммы.

2) Начерти диаграмму и изобрази на ней протяжённость реки Нигер (примерно 4 200 км) и реки Оранжевой (2 200 км).



3) Какие вопросы можно задать, используя данные о протяжённости рек Африки?



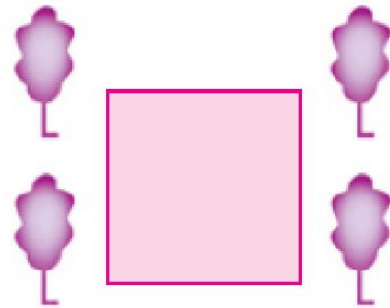
4) Какая река имеет самую большую протяжённость в мире? Найди в справочниках или Интернете эту информацию. Можно ли изобразить протяжённость этой реки на твоей диаграмме?

Проведение интегрированного проекта

Проведение интегрированного проекта

68

1) На чертеже изображён план пруда, по углам которого растут старые дубы. Пруд хотят увеличить, сохранив квадратную форму. Как это сделать, не трогая дубы?

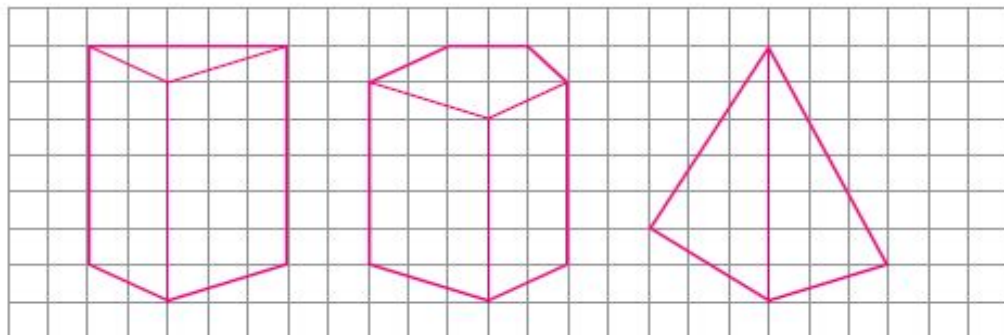


- 2) Сравните свои решения, начертив план.
- 3) Во сколько раз удалось увеличить пруд?

Проект по созданию домиков коротышек из Цветочного города

129

1) Начерти такие же призмы и пирамиду. Как называются эти призмы?



2) Дополни чертежи призм изображениями невидимых рёбер.

3) Дополни чертёж пирамиды так, чтобы сначала получилось изображение треугольной, а затем четырёхугольной пирамиды.

Проект на межпредметной основе.

Продолжительность проекта – 2-3 дня, после проведения урока и выполнении данного задания. Результаты представляют в коллективной работе- коллаже