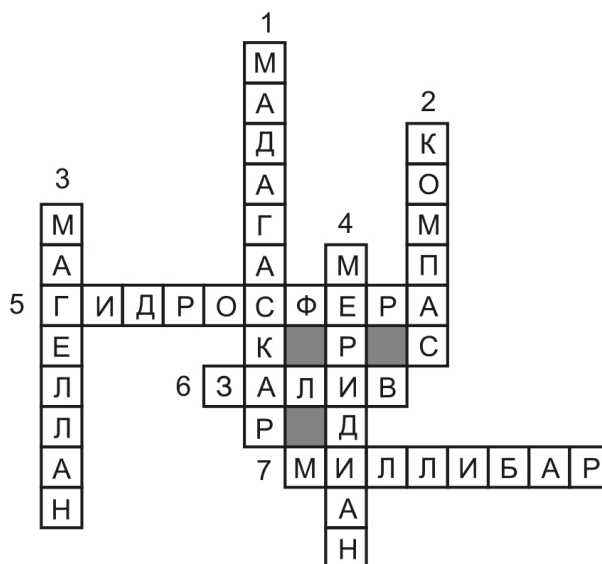


6 класс Вариант 1.

1. Спортивные сооружения Прибрежного кластера олимпийских объектов в Сочи строятся по кругу диаметром 1,05 км. Какой максимальный масштаб можно использовать для составления плана кластера на листе бумаги размером 210X297 мм?

Какой масштаб использовался на рекламном щите, если дворец зимнего спорта «Айсберг», имеющий в плане квадрат (сторона 78 м) занимает на нём площадь 676 см² (сторона на плане 26 см)?

2. Кроссворд наоборот. Вам необходимо для каждого слова в кроссворде (у начальных букв слова находится соответствующая цифра) дать определение, которое могло бы быть в текстовой части кроссворда. Например, если бы в кроссворде было употреблено слово «ветер», то вы должны написать: Ветер – горизонтальное перемещение воздуха из области высокого давления в область низкого.



3. В XVI-XVII веках продолжалось активное освоение Сибири и Дальнего Востока. В задании зашифрованы имена двух известных землепроходцев-первооткрывателей. Назовите их и ответьте на дополнительные вопросы.

1). Этот исследователь знаменит своими походами по Сибири и Чукотке. Он первым прошел знаменитый пролив, отделяющий Евразию и Америку, который позже был назван именем Беринга.

А) Назовите фамилию и имя этого путешественника

Б) На сколько лет раньше Беринга он побывал в проливе?

В) В каком городе и почему стоит памятник этому путешественнику?

2). «Обретатель Камчатки» – так назвал этого русского землепроходца Степан Крашенинников. Он впервые описал природу и население полуострова. В своих «скасах» он упоминает о близлежащих островах и «зело чудное Нифонское царство».

А) Назовите фамилию и имя этого исследователя

Б) Какие объекты названы в его честь на Курильских островах?

В) «... Есть гора – подобна хлебному скирду, велика и гораздо высока, а другая близ ее ж – подобна сенному стогу и высока гораздо: из нее днем идет дым, а ночью искры и зарево». Какие природные объекты описывает путешественник? Укажите их названия.

4. Вам необходимо из точки с координатами 28°40' с.ш. и 77°00' в.д. (что это за точка?) двигаться строго на юг до широты 0°, затем на запад на расстояние 20646 км и затем на юг еще 2997 км. Что это за объект? Какие интересные факты о нем вы можете привести?

6 класс Вариант 2.

1. Спортивные сооружения Прибрежного кластера олимпийских объектов в Сочи, строятся по кругу диаметром 1,3 км. Какой минимальный размер стороны должен иметь прямоугольный лист бумаги для составления плана Прибрежного кластера в масштабе 1:500.

Этот план увеличили, используя максимально возможный масштаб, и перенесли на прямоугольный информационный стенд размером 5,2x8,7 м. Каковы размеры (длина, ширина) изображения хоккейной площадки длиной 60 и шириной 30 м на стенде?

2. Кроссворд наоборот. Вам необходимо для каждого слова в кроссворде (у начальных букв слова находится соответствующая цифра) дать определение, которое могло бы быть в текстовой части кроссворда. Например, если бы в кроссворде было употреблено слово «ветер», то вы должны написать: Ветер – горизонтальное перемещение воздуха из области высокого давления в область низкого.



3. В XVI-XVII веках продолжалось активное освоение Сибири и Дальнего Востока. В задании зашифрованы имена двух известных землепроходцев-первооткрывателей. Назовите их и ответьте на дополнительные вопросы.

1). Настоящее имя этого казачьего атамана точно неизвестно. Он снискал себе славу завоевателя Сибири. И гибель свою он нашел в водах могучей сибирской реки. В его честь назван первый в мире ледокол.

А) Как обычно в исторической литературе называют это человека.

Б) Укажите название реки, в водах которой, как предполагается, погиб атаман.

В) Когда и где был сооружен ледокол, носящий имя этого исследователя?

2). Этот исследователь знаменит своими походами по Сибири и Чукотке. Он первым прошел знаменитый пролив, отделяющий Евразию и Америку, который позже был назван именем Беринга.

А) Назовите фамилию и имя этого путешественника

Б) На сколько лет раньше Беринга он побывал в проливе?

В) В каком городе и почему стоит памятник этому путешественнику?

4. Вам необходимо из точки с координатами 19°30' с.ш. и 99°00' з.д. (что это за точка?) двигаться строго на юг до широты 0°, затем на восток на расстояние 20646 км и затем на юг еще 8325 км. Что это за объект? Какие интересные факты о нем вы можете привести?