

Ответы на вопросы Разминка

1-в

2.1 - г

2.2. -(1-а,2-б,3-в,4-г),

3-(1-д,2-в,3-а,4-б,5-г)

4-б

5-в

6-в

7-б

8-в

9-б

10-г

Тестовый тур

- 1Г 2В 3Б 4А
2. (А3 Б1 В4 Г2)
3. (В)
4. (В)
5. (Б)
6. (В)

Аналитический тур

1. *Ответ:*

Пенза располагается ближе к северному полюсу. Пенза лежит на широте 53° с.ш. Это ближе к широте северного полюса (90°), чем к широте экватора (0°)

2. *Ответ:*

Засака – оборонительное сооружение. В лесах для обороны территории от вражеской конницы сооружались завалы из подрубленных и срубленных деревьев. Деревья рубили выше человеческого роста. Ствол поваленного дерева направлялся в сторону противника, а дерево оставалось лежать на пне. Такие сваленные деревья составляли непроходимую полосу. Межлесные участки укреплялись рвами и земляными валами, по верху которых возводились частоколы.

3. *ответ*

фото	имя	деятельность
1	И.И. Спрыгин	А
3	А.А. Солянов,	В
2	А.Д. Архангельский	Б

4. *Ответ:*

(город был построен на реке Пензе, которая протекала по городу вплоть до середины 40-х годов XX века и впадала она в Суру за Бакунинским мостом. После ликвидации Куриловской плотины Сура захватила нижнюю часть русла тихой реки Пензы, и последняя стала впадать в Суру выше по течению у южной окраины города. Старое русло Суры, шедшее вдоль окраины Ахун, превратилось при этом в маловодную протоку.)

5. *Ответ:*

На геологической карте показаны минеральные воды. Химический состав подземных вод зависит от состава пород, через которые фильтруются атмосферные осадки. Пензенские минеральные воды по общей минерализации, солевому составу относятся к хлоридно-сульфатно-гидрокарбонатно-натриевым, хлоридно-натриевым и хлоридно-натриево-кальциевым водам. То есть они содержат растворенные горные породы, поэтому и отмечены на геологической карте.

Теоретический тур

Ответы

Задание 1

Новая Зеландия. 52 градуса ю.ш., 135 градусов з.д.

Задание 2

Между селами Дубенское и Загоскино Пензенского района (или в окрестностях с. Загоскино)
Координаты: 53°10'с.ш.; 44°34'в.д.

Задание 3

Л.А. Загоскин. Родился и провел детство в Пензенском крае, в селе Николаевка (сегодня Загоскино). Река Юкон. Россия, США (с 1867 г.). Книга «Пешеходная опись части русских владений в Америке, произведенная лейтенантом Лаврентием Загоскиным в 1842, 1843 и 1844 гг.» переиздана в Москве в 1956 г. под названием «Путешествия и исследования лейтенанта Лаврентия Загоскина в Русской Америке».

Задание 4

Следует определить долготу Кузнецка и Заметчино по атласу (примерно 46° 48' и 42°39' в.д.), разница 4°09'. Скорость вращения Земли 1° за 4 минуты.

$$4,15 \cdot 4 = 16,6 \text{ мин.}$$

В Кузнецке Солнце восходит раньше (т.к. восточнее) на 16,6 минуты.

Задание 5

Переименования в Пензенском крае.

Селикса	Кижеватово
Верхнее Аблязово	Радищево
Тарханы	Лермонтово
Спасск	Беднодемьяновск
Чембар	Белинский
Керенск	Вадинск

Третий столбец нужен для записи возвращенного названия городу Спасску.

Задание 6. Это чаша фонтана. Усадьбу В.Н. Загоскиной украшал небольшой фонтан. Он функционировал и во времена последнего владельца дома - С. Л. Тюрина. На редкой фотографии 1926 года хорошо видна возвышающаяся в центре чаши скульптура птицы с распростёртыми крыльями, очевидно, служившая водомётом (вода изливалась из раскрытого клюва). Трудно сказать, когда фонтан был разрушен. В 1970-х годах, во время реставрации усадебного дома, фонтанную чашу переделали в клумбу, заполнив её землёй.