

**Областная географо-краеведческая олимпиада среди школьников, посвящённая памяти Л.А.Загоскина (2023 год).**

## Разминка

1. Пензенская область расположена в:  
А) арктических широтах, Б) субарктических широтах, в) умеренных широтах, Г) субтропических широтах.

- 2.1. Площадь Пензенской области (тыс. км<sup>2</sup>):  
А) 48,9, Б) 39,3, В) 41,3, Г) 43,3.

- 2.2.. Найдите соответствие между крайними точками области и их координатами:

| <i>Крайние точки</i> | <i>Координаты</i>       |
|----------------------|-------------------------|
| 1) северная          | А) 52 <sup>0</sup> с.ш. |
| 2) южная             | Б) 54 <sup>0</sup> с.ш. |
| 3) западная          | В) 42 <sup>0</sup> в.д. |
| 4) восточная         | Г) 47 <sup>0</sup> в.д. |

2. Найдите соответствие:

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| <i>Стороны горизонта</i> | <i>«Соседи»</i>        |
| 1) север                 | А) Тамбовская обл.     |
| 2) юг                    | Б) Ульяновская обл.    |
| 3) запад                 | В) Саратовская обл.    |
| 4) восток                | Г) Рязанская обл.      |
| 5) северо-запад          | Д) республика Мордовия |

3. Пензенская область входит в состав:

- А) Центрально-Чернозёмного экономического района, Б) Поволжского экономического района, В) Центрального экономического района.

- 5. На территории Пензенской области залегают полезные ископаемые:**

- а) нефть; горючие сланцы  
б) нефть, бурый уголь.  
в) торф, строительные материалы, нефть.  
г) нефть, природный газ, фосфориты

- 6. Полезные ископаемые области не используются:**

- а) в строительстве  
б) для производства удобрений  
в) в металлургии  
г) в качестве топлива

7. При соединении с водой образует пластичную массу:

- а) мергель                                  б) глина  
в) песчаник                                г) опока

- 8. Дно Мокши и Суры содержит ценное реликтовое ископаемое, образовавшееся из древесины**

- а) клена                                      б) бука  
в) дуба                                        г) ясеня

- 9. Распределение температур января на территории области в первую очередь зависит от:**

- а) географической широты  
б) циркуляции воздушных масс  
в) характера подстилающей поверхности.  
г) рельефа

- 10.** Преобладающей циркуляцией воздушных масс на территории области является
- а) пассатная                                                  б) муссонная  
в) северный перенос                                      г) западный перенос

## Тестовый тур

Установите правильное соответствие

1. Пензенская область удалена от морей и океанов:

- |                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| 1. от Каспийского моря –            | А на 1600 км, |
| 2. от Черного –                     | Б на 1500 км, |
| 3. от Балтийского –                 | В на 1200 км, |
| 4. от Северного Ледовитого океана – | Г. на 800 км. |

2. Соотнесите современные названия месяцев с их названиями из календаря русского народа:

- |           |                              |
|-----------|------------------------------|
| А) август | 1 зимобор, протальник        |
| Б) март   | 2 страдник, сенозарник       |
| В) ноябрь | 3 жнивень, разносол, густоед |
| Г) июль   | 4 листогной, полужимник      |

3. Какое место занимает Сура по протяженности среди притоков Волги?

- А) первое
- Б) второе
- В) третье
- Г) четвертое

4. Ясак – это:

- А) предмет одежды мордвы-мокши,
- Б) город в составе Золотой Орды,
- В) дань, которую платили народы монголо-татарам,
- Г) столица Казанского ханства.

5. В каком районе Пензенской области функционирует крупнейшее в стране производство кленового сиропа?

- А. Кузнецкий
- Б. Бековский
- В. Никольский
- Г. Башмаковский

6. Кому из известных писателей принадлежат строки: *«Мы – хозяева природы, а она для нас кладовая солнца с великими сокровищами жизни. Рыбе – вода, птице – воздух, зверю – лес, степь, горы. А человеку нужна Родина, и охранять природу – значит охранять Родину»?*

- А. А. Куприну
- Б. А. Пушкину
- В. М. Пришвину
- Г. Ю. Бондареву

## Аналитический тур

**Задание 1.** К экватору или северному полюсу лежит ближе Пенза? Поясните свой ответ

**Задание 2.** В Пензе есть ресторан Засека. С чем связано такое название? Что вы знаете о засеках?

**Задание 3.** Соотнесите имена ученых с фотографиями и их деятельностью

| фото | имя                | деятельность |
|------|--------------------|--------------|
|      | И.И. Спрыгин       |              |
|      | А.А. Солянов,      |              |
|      | А.Д. Архангельский |              |



1



2



3

**А.** составил подробное описание лесной и степной растительности, создал геоботаническую карту Пензенской губернии, которая выставлялась на ВДНХ в 1920 году. В 1905 году было создано научное общественное объединение «Пензенское общество любителей естествознания» (ПОЛЕ), возглавлял ботанический отдел.

**Б.** геолог, работал в составе экспедиции с 1909 по 1913 годы. В 1916 г. вышел в свет его первый сводный труд о геологическом строении нашей области в пределах губернии: «Геологический очерк Пензенской губернии»

**В.** Проводил активную работу по изучению и сохранению ботанического разнообразия, во время многочисленных экспедиций он обнаружил и дал описание десяткам ранее неизвестных для Пензенской области видов растений, выделил геоботанические районы, составил карту растительности в масштабе 1:500 000

**Задание 4.** На известном в городе памятнике Первопоселенцу есть надпись: **«ЛЕТА 7171 — 1663 — НА РЕКЕ ПЕНЗЕ ВЕЛЕНО ГОРОД СТРОИТЬ»**

Однако, город стоит на реке Суре. Как вы можете это объяснить?

**Задание 5.** На геологической карте Пензенской области, наряду с полезными ископаемыми, отмечены источники вод. Что это за источники и почему они указаны на этой карте?

## Теоретический тур.

**Задание 1** Мысленно «проткните» Землю в точке с координатами Пензы воображаемой осью, проходящей через центр планеты. От полученной в другом полушарии точки – антипода Пензы отсчитайте 3,7 тыс. км на запад и, повернув затем на север, мысленно пройдите расстояние, равное 10°. Определите координаты конечной точки этого необычного маршрута, дайте название страны.

**Задание 2** Известно, что географический центр России находится в Красноярском крае, на берегу озера Вива. А что вы знаете о географическом центре Пензенской области? Назовите этот центр и его координаты.

**Задание 3** «Этот путешественник XIX века исследовал природу и коренное население Аляски. Он прошел пешком и проплыл в лодке 5000 верст, проник в районы, где до него не ступала нога европейца».

О ком идет речь? Каким образом этот путешественник связан с Пензенским краем? Назовите реку, бассейн которой исследовал этот путешественник. Какой стране принадлежала и принадлежит сейчас территория, исследованная этим путешественником?

Какой географический объект носит его имя, и как он назывался раньше? Какую книгу написал этот путешественник?

**Задание 4** На сколько отличается время восхода Солнца в Кузнецке Пензенской области по сравнению со временем восхода в Земетчино? Где восход происходит раньше?

Приведите расчеты.

**Задание 5** Дайте название таблице и заполните в ней пустые места:

|                  |            |
|------------------|------------|
|                  | Кижеватово |
| Верхнее Аблязово |            |
| Тарханы          | Лермонтово |
| Спасск           |            |
|                  | Белинский  |
| Керенск          |            |

Для какого населенного пункта следовало бы ввести третий столбец и почему?

**Задание 6.** Сквер, окружающий Музей народного творчества (г. Пенза), давно пользуется любовью пензенцев как место для прогулок в погожие дни. Это место связано с именем Загоскиных. Когда-то здесь располагалась усадьба надворной советницы Варвары Никаноровны Загоскиной, которая являлась двоюродной тётёй известного писателя Михаила Николаевича Загоскина и тётёй знаменитого путешественника, исследователя Аляски Лаврентия Алексеевича Загоскина.

Гуляя в сквере, многие обращают внимание на круглую кирпичную чашу, возвышающуюся перед главным фасадом музея. В летнее время она служит клумбой, и может показаться, что именно для этого она и была предназначена с самого начала, но это не так.

**Итак, вопрос: каково было первоначальное назначение этой круглой кирпичной чаши?**