

### Теоретический тур

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 2 академических часа (90 минут).

Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- ✓ не спеша, внимательно прочитайте задание и определите наиболее верный и полный ответ;
- ✓ отвечая на теоретические вопросы и выполняя практические задания, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- ✓ если Вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- ✓ особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- ✓ после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Максимальная оценка – 80 баллов.

***Задания теоретического тура выполняются на бланках с заданиями!***

#### Задание 1

10 октября 2024 года в заливе Тампа жители Флориды могли наблюдать редкое явление (1). Уровень морской воды стремительно упал, из залива на время ушла вода, показалось открытое дно. Причиной этому стало другое явление (2), изображенное на рисунках.

Назовите явление 2. \_\_\_\_\_

Назовите обобщенное явление 3, проявлением которого явилось явление 2.  
\_\_\_\_\_

По какой шкале определяют силу явления 3? \_\_\_\_\_

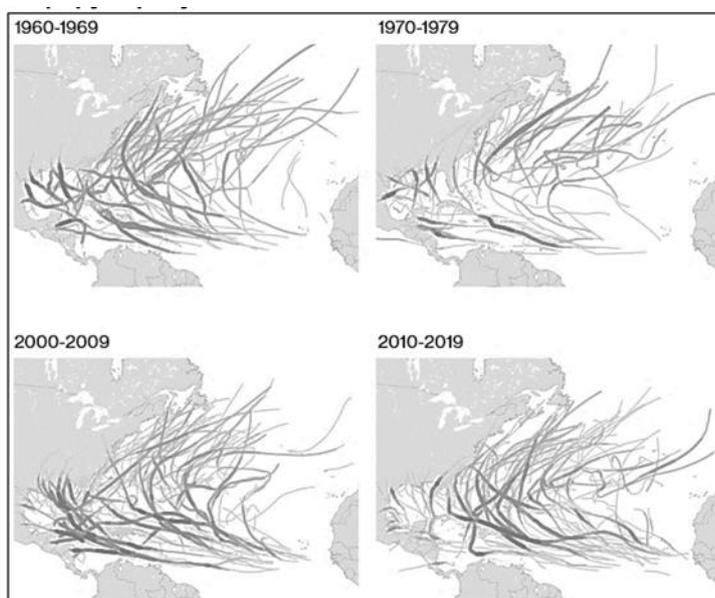


Рисунок 1

Как называется самое слабое проявление явления 3? \_\_\_\_\_

Силу явления 2 измеряют по шкале Саффира — Симпсона. На сколько категорий разделяют по силе явления 2? \_\_\_\_\_

Как на языке физической географии называется явление 1? \_\_\_\_\_

Объясните механизм образования явления 1. \_\_\_\_\_

Чем опасно явление 1? \_\_\_\_\_

Чтобы отличать явления 2 друг от друга, решено было присваивать им женские и мужские имена. Каким именем было названо явление, о котором говорится в вопросе? \_\_\_\_\_

Каким именем было названо подобное явление, которое произошло на юго-востоке США в конце сентября 2024 года? \_\_\_\_\_

В каких районах можно наблюдать явления подобные явлению 2 над территорией России? \_\_\_\_\_

Какое общее название они там имеют? \_\_\_\_\_

**Максимум – 20 баллов**

**Задание 2**

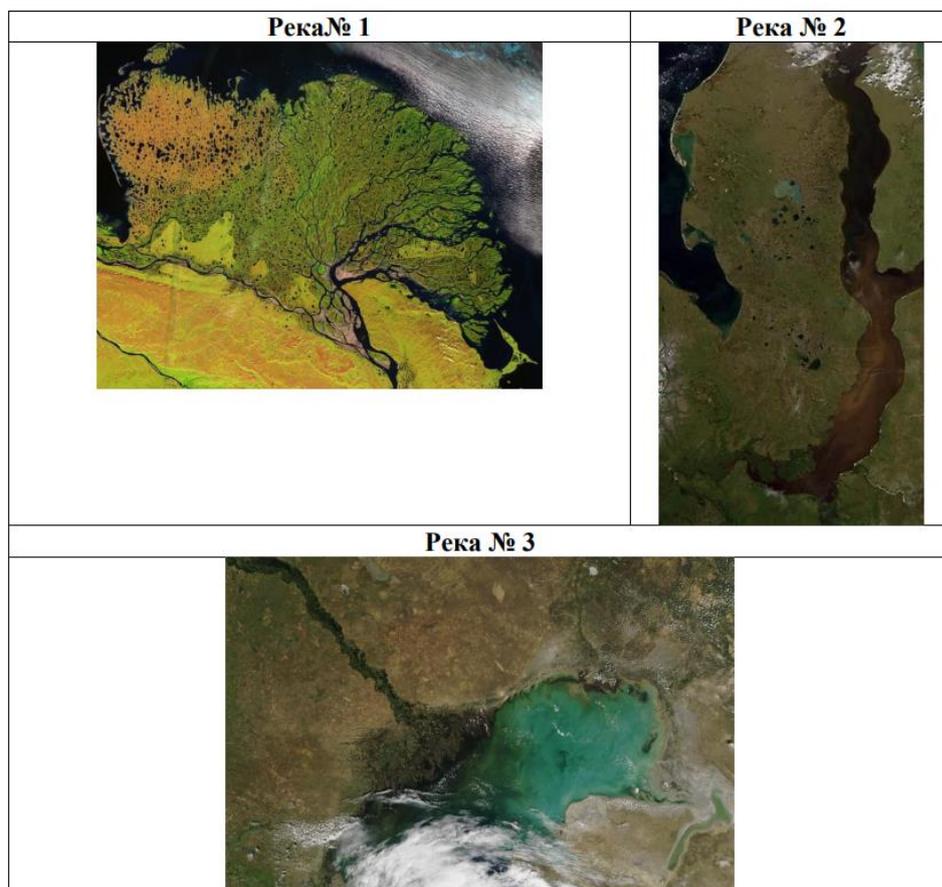
Установите соответствия между спутниковыми снимками устьевых участков крупных российских рек и названиями этих рек на фото на следующей странице.

**Список рек:** Обь, Волга, Енисей, Амур, Яна, Лена, Ангара, Печора, Северная Двина, Днепр, Нева, Кама.

Река № 1 \_\_\_\_\_

Река № 2 \_\_\_\_\_

Река № 3 \_\_\_\_\_



Перед вами представлены разные варианты оформления гидрографов. Подберите верные гидрографы для определённых вами рек 1–3. В ответе укажите буквы гидрографа.



Река № \_\_\_\_\_

Река № \_\_\_\_\_

Река № \_\_\_\_\_

Выберите из списка по пять правильных утверждений для каждой реки 1–3. Данные занесите в таблицу.

- 1) Впадает в единственное внутреннее море самого холодного океана.
- 2) Это самая длинная река в пределах России.
- 3) Относится к бассейну внутреннего стока.
- 4) Берёт начало на холмисто-моренной возвышенности.
- 5) Самая длинная река страны, если учитывать длину её крупнейшего притока.
- 6) Протекает по территории самого большого по площади субъекта РФ.
- 7) Исток – самое глубокое озеро мира.
- 8) Протекает по территории, в основании которой лежит молодая платформа.
- 9) Является самой длинной рекой части света, по территории которой она протекает.
- 10) В бассейне этой реки зафиксирована максимальная мощность многолетней мерзлоты.
- 11) Протекает через субъекты РФ, в которых расположены крупнейшие в стране запасы нефти и природного газа.
- 12) Берёт начало в горах байкальской складчатости.
- 13) Высота устья реки находится ниже уровня моря.
- 14) Принимает притоки, берущие начало с гор герцинской складчатости.
- 15) Относится к бассейну самого большого по площади океана Земли.
- 16) Эта река в своём нижнем течении направлена с северо-запада на юго-восток.
- 17) Берёт начало от слияния рек, истоки которых находятся в горах, являющихся объектом Всемирного наследия ЮНЕСКО.
- 18) Это самая полноводная река нашей страны.
- 19) «... столбы» – памятник Всемирного наследия ЮНЕСКО на берегах этой реки.
- 20) В бассейне реки господствует муссонный климат.

Река №	1	2	3
№ утверждений			

Максимум за задание – 30 баллов

Задание 3

Перед вами карта, показывающая некий физико-географический процесс. Определите, что это за процесс и ответьте на вопросы.



Назовите этот физико-географический процесс \_\_\_\_\_

Дополнительные вопросы:

1. Что на карте обозначено цифрой 1? \_\_\_\_\_
2. Что на карте обозначено цифрой 2? \_\_\_\_\_
3. Назовите горы и архипелаг, откуда этот физико-географический процесс распространился  
\_\_\_\_\_
4. Почему восточная часть России не подверглась этому процессу? \_\_\_\_\_
5. Такие процессы четырежды происходили в четвертичный период. На карте показан максимальный из четырех. Как он назывался? \_\_\_\_\_
6. Назовите скопление обломочного материала, создаваемую этим процессом (бывает основная, боковая, поверхностная, напорная) \_\_\_\_\_
7. Назовите 2 территории, где этот процесс максимально распространен в современности:  
\_\_\_\_\_

**Задание 4**

Заполните пропуски в географическом описании Владимирской области.

Владимирская область расположена в средней полосе России, на \_\_\_\_\_  
равнине, на юге \_\_\_\_\_ междуречья, в природной зоне \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_. Она занимает \_\_\_\_\_ км<sup>2</sup>.

Рельеф региона соединяет как холмистые участки (\_\_\_\_\_ отрог), так и  
равнинные (\_\_\_\_\_ Ополье) и низменные (\_\_\_\_\_ низменность)  
территории. В рельефе региона распространены воронки, пещеры, озёра \_\_\_\_\_  
происхождения.

Область лежит в пределах \_\_\_\_\_ области \_\_\_\_\_  
климатического пояса.

Основными водными артериями являются две реки – \_\_\_\_\_  
и их притоки, относящиеся к бассейну \_\_\_\_\_ моря.

На севере области аazonальными являются \_\_\_\_\_ почвы, а на юге  
распространены зональные \_\_\_\_\_ почвы.

Самый древний город Владимирской области \_\_\_\_\_, по близости от  
которого находится родина былинного героя. Во второй половине XII – первой половине  
XIV вв. она составляла ядро \_\_\_\_\_  
княжества, которое было крупнейшим политическим, экономическим и культурным центром  
Руси. Восемь выдающихся белокаменных памятников архитектуры XII-XIII вв.,  
сохранившиеся до наших дней, в 1992 г. были внесены в Список Всемирного культурного  
наследия ЮНЕСКО: \_\_\_\_\_ во Владимире,  
\_\_\_\_\_ в Боголюбов-граде,  
\_\_\_\_\_ в Суздале.

**Максимум - 18 баллов**

**Итого за все задания теоретического тура – 80 баллов**

### Тестовый раунд

*Выберите правильные ответы и впишите их в бланк ответов на отдельном листе<sup>1</sup>*

1. Какая из звёзд созвездия Малой Медведицы никогда не меняет своего положения на небосклоне?
  - а) положение всех звёзд постоянно
  - б) Полярная звезда не меняет своего положения только летом;
  - в) все звёзды меняют своё положение;
  - г) Полярная звезда.
2. Где на Земле можно построить дом, у которого все 4 стороны будут обращены на юг?
  - а) на Южном полюсе;
  - б) на Северном полюсе;
  - в) на экваторе;
  - г) на Полярном круге.
3. Эта горная страна знаменита своими рудными месторождениями, которые тянутся на многие сотни километров – «медный пояс», «оловянный пояс», «пояс полиметаллических руд» и другие:
  - а) Анды;
  - б) Атлас;
  - в) Большой Водораздельный хребет;
  - г) Трансантарктические горы.
4. Акватория какого озера из перечисленных полностью находится на территории России? Именно по этому озеру во время Великой Отечественной войны проходила Дорога жизни.
  - а) Ладожское озеро;
  - б) Чудское озеро;
  - в) озеро Ханка;
  - г) озеро Псковское.
5. На склонах каких гор выпадает наибольшее количество осадков?
  - а) Урал;
  - б) Сихотэ-Алинь;
  - в) Алтай;
  - г) Кавказ.

<sup>1</sup> Если в вопросе не оговаривается количество правильных ответов, то в задании подразумевается единственный правильный ответ. Если правильных ответов может быть больше, то это оговаривается условием задания.



