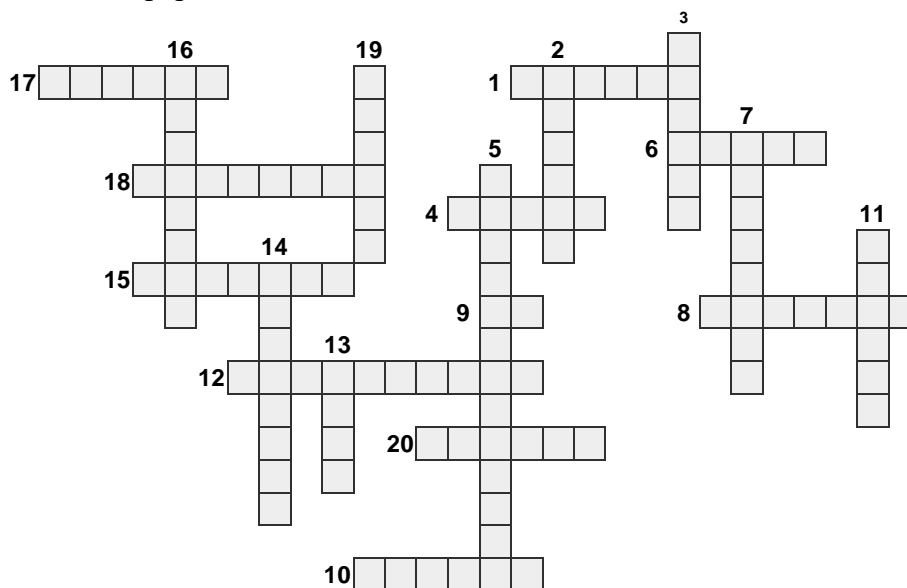


**ОЛИМПИАДА «ЛОМОНОСОВ» 2021**  
**ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ТУР**  
**10-11 классы**

1. Заполните кроссворд и продублируйте ответы в таблице в листе ответов, предварительно перерисовав ее:



1. Старое название столицы Кыргызстана.	
2. Крупный центр цветной металлургии на востоке Казахстана.	
3. Город на месте современной Алма-Аты.	
4. Современный город на месте Семипалатинска.	
5. Город в Казахстане, через который проходит Транссибирская железнодорожная магистраль.	
6. Административный центр Каракалпакстана.	
7. Пустыня, покрывающая большую часть территории Туркменистана.	
8. Северная столица Таджикистана.	
9. Южная столица Киргизии – второй по численности населения город страны.	
10. Крупнейший тюрко-язычный народ Таджикистана.	
11. Крупнейшее в Казахстане месторождение нефти.	
12. Старое название современной столицы Республики Казахстан (1961-1992 гг.).	
13. Река, на которой расположена столица Казахстана.	
14. Горный хребет на границе Туркменистана и Ирана.	
15. Город в Кыргызстане рядом с озером Иссык-Куль, где похоронен Н.М. Пржевальский.	
16. Второй по численности населения город Узбекистана, который расположен в Ферганской долине.	
17. Денежная единица Таджикистана.	
18. Областной центр Казахстана на берегах Иртыша.	
19. Город-порт в Казахстане, расположенный в низовьях р. Урал.	
20. Озеро в Казахстане, в которое впадает р. Или.	

№ ВОПРОС

2 На протяжении нескольких десятилетий мировыми лидерами по суммарной грузоподъемности морских судов являются небольшие развивающиеся государства или зависимые территории. На рисунках показаны два «удобных» флага.  
 1) назовите эти государства или территории, расположенные в Африке;  
 2) коротко поясните причину появления такого феномена как «удобный» или «подставной» флаг.



3 В списке представлены страны – ТОП-20 по добыче нефти в 2019 г. Рассчитайте долю групп стран в общемировой добыче (в %, с точностью до одного знака после запятой), если известно, что в 2019 г. всеми странами мира было добыто 4485 млн т. нефти. Рассчитайте среднесуточный объем добычи нефти в мире в баррелях в 2019 г., если известно, что 1 баррель = 0,14 т.

№	Страна	млн т.	№	Страна	млн т.
1	США	747	11	Нигерия	101
2	Россия	568	12	Мексика	95
3	Саудовская Аравия	557	13	Казахстан	91
4	Канада	275	14	Катар	79
5	Ирак	234	15	Норвегия	78
6	Китай	191	16	Ангола	69
7	ОАЭ	180	17	Алжир	65
8	Иран	161	18	Ливия	58
9	Бразилия	151	19	Великобритания	52
10	Кувейт	144	20	Оман	47

1) страны Азии, %  
 2) страны Северной Америки, %  
 3) страны Европы, включая Россию, %  
 4) страны Южной Америки, %  
 5) страны Африки, %  
 6) страны ОПЕК, %  
 7) среднесуточный объем добычи нефти в мире, тыс. бар.

4 На рисунке показан фрагмент контурной карты. Используя имеющуюся информацию, заполните таблицу, предварительно перерисовав ее в лист ответов:

	№	Страна	Столица	Форма государственного правления	Форма государственного устройства	Официальный язык (или один из государственных языков)
	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
5	<p>Выберите неправильные утверждения и укажите, в чём ошибка (исправьте их):</p> <p>1) Первым прошел по всему Северному морскому пути восточным проходом без зимовки О.Ю.Шмидт.</p> <p>2) Первым из европейцев увидел материк Австралию А.Тасман.</p> <p>3) Огюст Пиккар первым опустился на дно Марианской впадины.</p> <p>4) Меркатор разработал свою знаменитую картографическую проекцию в том же веке, когда русское государство присоединило первые сибирские земли.</p> <p>5) один и тот же исследователь первым установил положение Северного магнитного полюса и открыл самый южный действующий вулкан.</p>					
6	<p>Исследователь путешествовал летом по степной зоне в стране, граничащей по суше с двумя государствами, и остановился в точке Б (см. рисунок — фрагмент карты с изобарами). При этом он наблюдал восход в юго-восточной части небосвода.</p> <p>Куда смотрит исследователь, если ветер дует ему в лицо?:</p> <p>а) на СВ, б) на СЗ, в) на ЮВ, г) на ЮЗ?</p> <p>В какой стране был исследователь? Приведите ход рассуждений.</p>					
7	<p>Этот российский объект из списка Всемирного природного наследия ЮНЕСКО располагается в области архей-протерозойской складчатости, и на поверхности вскрываются только осадочные породы. Здесь доминируют мерзлотно-таежные и азональные почвы.</p> <p>1) Как называется этот объект Всемирного наследия?</p> <p>2) В каком типе климата он расположен?</p> <p>3) Какие животные из перечня здесь обитают: белый медведь, гималайский медведь, барс, рысь, сайгак, кабарга, выхухоль, утка-мандаринка, пеликан, калан.</p> <p>4) Выберите из списка фамилию одного из первооткрывателей этой территории: А.Никитин, М.Поло, Е.П.Хабаров, В.Д.Поярков, О.Ю.Шмидт, В.В.Юнкер, П.П.Семенов-Тянь-Шанский, Ф.П.Врангель.</p>					
8	<p>На настенной карте лунного полушария, выполненной в проекции Меркатора, длина видимой на карте части лунного экватора составляет 87 см. Длина лунного меридиана на глобусе Луны составляет 0,314 от указанной длины части лунного экватора на карте.</p> <p>1) Каков диаметр лунного глобуса? 2) Каков его численный масштаб? Приведите ход решения.</p>					
9	<p>В Токио завтракают на восходе солнца. В это же время на Ньюфаундленде (UTC –5.5) — обед. Сколько времени на часах жителя Ньюфаундленда, когда продолжительность дня в Токио 10 часов. Приведите ход рассуждений. (Гражданские сумерки не учитываем).</p>					
10	<p>1) Назовите море, в пределах акватории которого в западной части есть остров, названный в честь одного из российских императоров, а на восточных берегах — крупный пустынный остров, названный в честь другого российского императора. Южное побережье представляет собой пустыню, названную по фамилии американского предпринимателя-путешественника.</p> <p>2) Выберите из списка объект с противоположными координатами: Большой бассейн, плато Путорана, полуостров Юкатан, залив Бутия, о. Врангеля, плато Кергелен, плоскогорье Месета, плато Ордос, остров Сахалин, арх. Шпицберген.</p> <p>3) Опишите рельеф выбранного объекта; поясните, как он сформировался.</p>					