

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ОТКРЫТАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ МЕЖВУЗОВСКАЯ ОЛИМПИАДА 2019-2020
ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП
ГЕОГРАФИЯ
8-9 КЛАССЫ
1 ВАРИАНТ

I. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

1. Какой один из перечисленных опасных процессов угрожает большей части территории таких стран, как Мальдивы, Бангладеш, Нидерланды, Гамбия:

- А) угроза затопления
- Б) оттаивание вечной мерзлоты
- В) карстовые провалы
- Г) засуха
- Д) землетрясения.

1 балл

2. Отгадайте географический термин, решив ребус. 2 балла



3. Продолжите предложение. Изолиния на географической карте, соединяющая точки с одинаковым атмосферным давлением, называется

2 балла

4. Выберите из предложенного списка субъекты РФ, граничащие с Казахстаном:

- | | |
|----------------------------|-----------------------|
| А) республика Башкортостан | Д) Курганская область |
| Б) Челябинская область | Е) Иркутская область |
| В) Тамбовская область | Ж) Самарская область |
| Г) Волгоградская область | З) Алтайский край |

Запишите буквы, под которыми указаны верные ответы.

4 балла

5. Расположите города РФ в последовательности, начиная от самого западного до самого восточного:

- А) Биробиджан Б) Брянск В) Балаково Г) Барабинск

Запишите получившуюся последовательность букв.

4 балла

6. Какие и где на карте России расположены географические объекты с женскими именами Лена, Яна, Оля и Ольга?

5 баллов

7. В списке приведены названия природных объектов и явлений. Сгруппируйте их по принадлежности к геосферам Земли (литосфера, гидросфера, атмосфера, биосфера). Каждое слово относится только к одной из групп.

атолл	чернозём	гаруа	сухостей
чинук	глинт	межень	подзол
грабен	торнадо	ледник	борá
джунгли	дива	трапп	гилеи
плёс	дюны	мангры	айсберг

10 баллов

8. Определите материк и государства, изображённые на фрагменте карты.



10 баллов

II. РАСЧЁТНОЕ И АНАЛИТИЧЕСКО – ЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

9. Из предложенного списка выберите не менее шести географических признаков и понятий, относящихся к одному субъекту РФ: остров Врангеля, тайга, Тиманский кряж, наледи, Уренгойское месторождение, Анадырское плоскогорье, красноземы, Каспий, Певек, Обь, Дежнёв, лемминг.

Назовите этот субъект, административный центр, коренной этнос и языковую семью, к которой он принадлежит.

Определите о каких географических объектах этого субъекта идёт речь, если известно, что по происхождению они делятся на пойменные, термокарстовые, лагунные, тектонические, ледниковые и кратерные (метеоритные).

17 баллов

10. Определите реку и географические объекты по описанию, заменив цифры в скобках на ответы (подходящие по смыслу слова или словосочетания). Выполните расчёты и ответьте на дополнительные вопросы и задания.

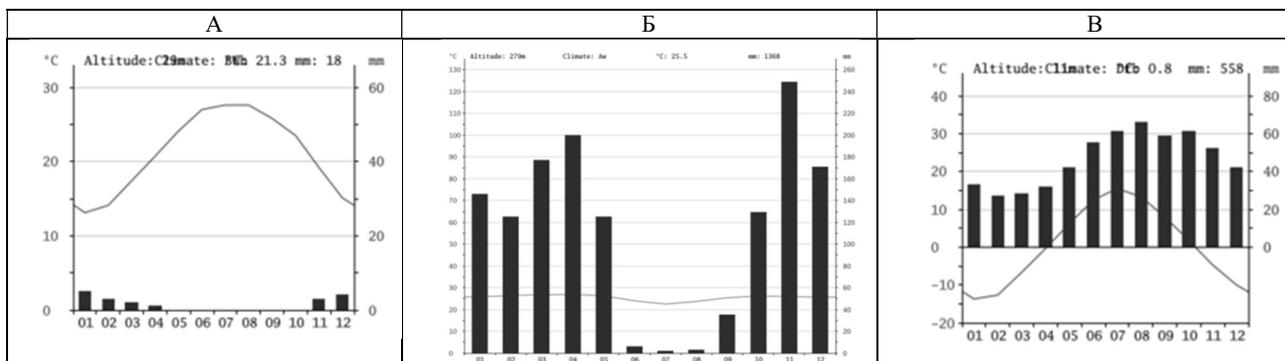
Эта река (1) – самая выдающаяся из всех водных артерий Земли — её глубина в нижнем течении достигает 230 метров. Она берет свое начало с самого крупного плоскогорья (2) материка и, дважды пересекая (3), несет свои воды к (4), опресняя его воды на расстоянии 75 км от берега. В верхнем течении река носит другое название (5). Это вторая по площади речного бассейна и по полноводности река мира после (6), но самая полноводная и вторая по длине река на своём материке. Несмотря на это, невозможно зайти в её устье из океана и подняться вверх по течению до столиц (7, 8) двух стран (9, 10), расположенных напротив друг друга на берегу этой реки. Обе страны получили независимость в 1960 г. Дело в том, что большинство рек, берущих начало в горах, в нижнем течении приобретает спокойный характер, имеет широкие и удобные для судоходства русла. Но у этой реки такое русло только в среднем течении, где она пересекает обширную впадину, преимущественно с низкими и плоскими, часто заболоченными берегами. В этом месте русло представляет собой цепочку озеровидных расширений, местами до 15 км, разделённых относительно суженными участками. По мере приближения к западному краю впадины облик реки меняется: она сжата здесь между высокими 100 метровыми и крутыми коренными берегами, сужаясь местами менее чем до 1 км. А вот нижнее течение, так же как и верховья голубой артерии, недоступны для крупных судов. Здесь множество опасных порогов и живописных водопадов, в том числе и знаменитые на весь мир водопады (11 и 12), названные в честь английских первооткрывателей реки XIX в.

Но невозможность полноценного судоходства река щедро компенсировала другим. В этой реке обитает просто поразительное многообразие рыб — 700 видов!, из которых 30 % встречаются только в этой реке и такие виды называются ... (13). Конечно, не все представители ихтиофауны пригодны для употребления в пищу, но местное население не знает недостатка в рыбе, а за трофейными экземплярами сюда приезжают рыбаки-туристы со всего мира. Помимо богатейших рыбных ресурсов, река обладает колоссальным гидроэнергетическим потенциалом. Здесь уже существует около 40 гидроэлектростанций различной мощности, а инженеры полагают, что на реке возможно сооружение грандиозной ГЭС, которая превзойдет по этому показателю самую крупную ГЭС мира (14).

60 % бассейна реки принадлежит стране, которая занимает второе место на материке по площади территории и отличается значительным этнокультурным разнообразием, т.к. проживает более 215 народов. Особый интерес представляет один народ (15), численность которого около 200 тысяч человек. У них нет паспортов и постоянного адреса. Небольшие группы этого народа ведут кочевой образ жизни, не ведая границ и перемещаясь по бесконечным и непроходимым лесным массивам нескольких стран этого региона. Сегодня нужда заставляет их всё чаще выходить из леса в деревни к другим народам и наниматься на сезонные работы на плантациях, или помогать лесным компаниям расчищать лес для вырубке наиболее ценных и больших деревьев. Лес – это их дом и среда обитания, в которой этим маленьким «детям леса» не остаётся места.

Задания и дополнительные вопросы:

- А) Назовите тип питания реки и объясните такую особенность реки, как равномерный расход воды в течение всего года?
- Б) Рассчитайте падение и уклон реки, если известно, что её исток расположен на высоте 1590 м над уровнем моря, а длина – 4374 км.
- В) Какая форма у устья этой реки? Назовите ещё две реки мира с аналогичной формой. Объясните, почему образуется такая форма устья.
- Г) Какая климатограмма из приведённых ниже характеризует тип климата столицы страны? На графиках кривые отражают годовой ход температур, столбики – годовой ход осадков.



45 баллов

**МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ЗА ОЛИМПИАДУ – 100.
ЖЕЛАЕМ ВАМ УДАЧИ!**

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ОТКРЫТАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ МЕЖВУЗОВСКАЯ ОЛИМПИАДА 2019-2020
ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП
ГЕОГРАФИЯ
8-9 КЛАССЫ
ВАРИАНТ 2

I. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

1. Какой один из перечисленных опасных процессов угрожает большей части территории таких стран, как Литва, Бермуды, Тувалу, Кирибати:

- А) угроза затопления
- Б) оттаивание вечной мерзлоты
- В) карстовые провалы
- Г) засуха
- Д) землетрясения.

1 балл



2. Отгадайте географический термин, решив ребус. 2 балла

3. Продолжите предложение. Изолиния на географической карте, соединяющая точки с одинаковой глубиной водоёма (моря, озера), называется 2 балла

4. Выберите из предложенного списка субъекты РФ, граничащие с Казахстаном:

- А) республика Калмыкия
- Б) Оренбургская область
- В) Тульская область
- Г) Саратовская область
- Д) Новосибирская область
- Е) Иркутская область
- Ж) Свердловская область
- З) республика Алтай

Запишите буквы, под которыми указаны верные ответы. 4 балла

5. Расположите города РФ в последовательности, начиная от самого западного до самого восточного:

- А) Оймякон Б) Омск В) Обнинск Г) Олёкминск

Запишите получившуюся последовательность букв.

4 балла

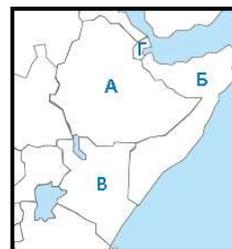
6. Назовите пять городов европейской части России, которые носят названия рек, на берегах которых они стоят? 5 баллов

7. В списке приведены названия природных объектов и явлений. Сгруппируйте их по принадлежности к геосферам Земли (реки, озера, болота, моря и океаны). Каждое слово относится только к одной группе.

мочажина	кашалот	вади	трясина
каarp	торф	осётр	риф
ПЭС	язь	сапропель	морж
атолл	мельница	алас	шхеры
трог	сазан	стремнина	сфагнум

10 баллов

8. Определите материк и государства, изображённые на фрагменте карты.



10 баллов

II. РАСЧЁТНОЕ И АНАЛИТИЧЕСКО – ЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

9. Из предложенного списка выберите не менее шести географических признаков, относящихся к одному субъекту РФ: Вайгач, степь, Тиманский кряж, река Урал, Варандейское месторождение, Алданское нагорье, красноземы, Белое море, Чёрное море, Печора, уран, оленеводство, Дон, суховей.

Назовите этот субъект, административный центр, коренной этнос и языковую семью, к которой он принадлежит.

Определите, о каких географических объектах этого субъекта идёт речь, если известно, что их насчитывается здесь более 160 тысяч, 2/3 из них – не больше квадратного километра, и все без исключения очень холодные, а по происхождению они делятся на пойменные, термокарстовые, лагунные.

17 баллов

10. Определите реку и географические объекты по описанию, заменив цифры в скобках на ответы (подходящие по смыслу слова или словосочетания). Выполните расчёты и ответьте на дополнительные вопросы и задания.

Это самая длинная река (1) Южной Азии. Исток реки находится на самом большом по площади – около 2,5 млн км² – и высочайшем нагорье (2) мира, достигающим средней высоты 4877 м. И начало река берет на территории уникального государства (3), как по численности населения, так и по размерам территории и экономической мощи. Далее река течёт в западном направлении по территории одной из самых многонациональных стран (4) мира. В среднем и нижнем течении эта река пересекает западную окраину песчаной пустыни (5).

По площади речного бассейна занимает 12 место в мире – около 961 тыс. км². 2/3 бассейна реки принадлежит стране (6), которая была образована в 1947 году. Хотя ещё в середине III тысячелетия до н. э. в долине этой реки сложилась одна из древнейших цивилизаций – третья по времени появления в мире. Пройдя по равнине этой страны свыше 1800 км, река впадает в (7) море недалеко от бывшей столицы (8) – крупнейшего города страны и одного из крупнейших городов мира. В настоящее время это главный финансовый, банковский, промышленный и торговый центр, он является и крупнейшим морским портом: обрабатывает около 60 % грузооборота всей страны. В этом городе, как и на всём юге страны, тёплый, тропический и засушливый климат с незначительным количеством осадков – около 250 мм в год, – большая часть которых выпадает во время действия сезонных ветров (9) в июле-сентябре. В этот период начинается сезон дождей. Иногда выпадает рекордное количество осадков за сутки – до 278 мм, что приводит к такому стихийному бедствию, как (10). В юго-восточной части города, в 150 км от берега моря начинается дельта общей площадью 41440 км², которая считается одной из самых больших речных дельт в мире. Она делится на множество рукавов, некоторые из них сильно заболочены, поэтому там произрастает особый тип лесов – (11). На самом деле, число рукавов невозможно определить с точностью, так как с каждым половодьем оно изменяется. За последние 100 лет и главное русло много раз меняло место.

Таким образом, питание реки смешанное, т.к. в верховьях – оно (12), а в нижнем течении – (13). Это позволяет развивать сельское хозяйство в данном регионе, т.к. вода отводится к полям по (14), система которых является самой разветвленной во всём этом географическом регионе. По причине отвода воды до устья доходит менее половины стока реки, а в течение второй половины двадцатого века расход воды в дельте упал на порядок. В засушливые периоды река в нижнем течении вообще может пересыхать и не достигать моря.

Бассейн этой реки и сама река отличаются биологическим разнообразием: здесь обитают примерно 25 видов амфибий и 147 видов рыб, из которых 22 встречаются только в этой реке, и такие виды называются ... (15).

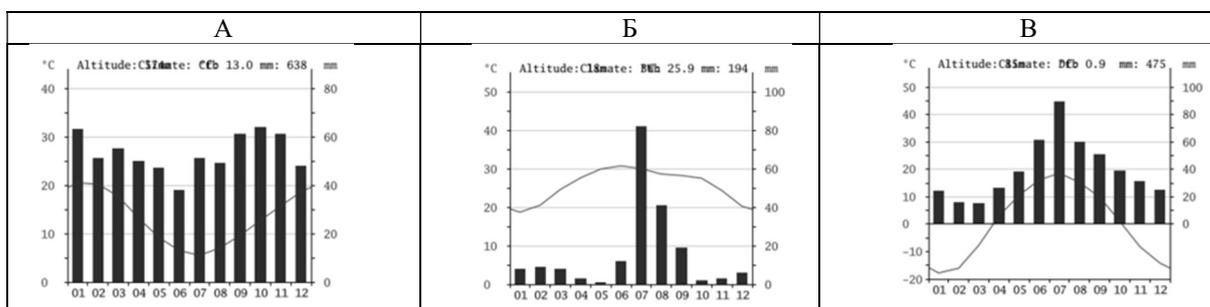
Задания и дополнительные вопросы:

А) Назовите ещё две страны, которые страдают стихийного бедствия, вызванного такой же причиной, как и страна, на территории которой расположено среднее и нижнее течения загаданной реки.

Б) Рассчитайте падение и уклон загаданной реки, если известно, что её исток расположен на высоте 5300 м над уровнем моря, а длина – 3180 км.

В) Какие возможны негативные последствия участившегося пересыхания реки в нижнем течении?

Г) Какая климатограмма из нижеприведённых характеризует тип климата бывшей столицы? На графиках кривые отражают годовой ход температур, столбики – годовой ход осадков.



45 баллов

МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ЗА ОЛИМПИАДУ – 100.
ЖЕЛАЕМ ВАМ УДАЧИ!

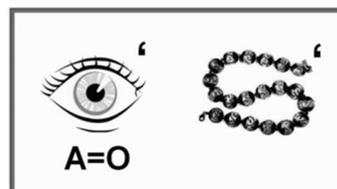
МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ОТКРЫТАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ МЕЖВУЗОВСКАЯ ОЛИМПИАДА 2019-2020
ОТБОРОЧНЫЙ ТУР
ГЕОГРАФИЯ
8-9 КЛАССЫ
ВАРИАНТ 3

I. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

1. Какой один из перечисленных опасных природных процессов угрожает большей части территории таких стран, как Бельгия, Маршалловы о-ва, Багамы, Бангладеш:

- А) угроза затопления
- Б) оттаивание вечной мерзлоты
- В) карстовые провалы
- Г) засуха
- Д) землетрясения.

1 балл



2. Отгадайте географический термин, решив ребус. 2 балла

3. Продолжите предложение. Разность высот между двумя точками на местности или горизонталями на карте называется 2 балла

4. Выберите из предложенного списка субъекты РФ, граничащие с Казахстаном:

- А) республика Тыва
- Б) Омская область
- В) Ульяновская область
- Г) Астраханская область
- Д) Тюменская область
- Е) Томская область
- Ж) Ростовская область
- З) Алтайский край

Запишите буквы, под которыми указаны верные ответы.

4 балла

5. Расположите города РФ в последовательности, начиная от самого западного до самого восточного:

- А) Тында
- Б) Тула
- В) Тайшет
- Г) Тольятти

Запишите получившуюся последовательность букв.

4 балла

6. Назовите реку, озеро и море в России, носящие названия одного цвета.

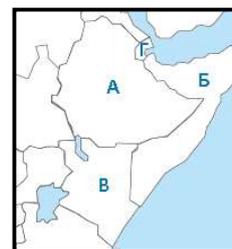
5 баллов

7. Сгруппируйте приведенные названия природных объектов и явлений по их принадлежности к природной зоне (тундра, леса, степи, пустыни и полупустыни), к которой они имеют наибольшее отношение. Каждое слово относится только к одной из групп.

ковыль	просо	такыр	лемминг
бархан	самум	пампа	алас
бор	чернозём	фенёк	вади
булгуннях	глей	подзол	пуща
морoshка	дубрава	тугай	песец

10 баллов

8. Определите материк и государства, изображённые на фрагменте карты.



10 баллов

II. РАСЧЁТНОЕ И АНАЛИТИЧЕСКО – ЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЯ

9. Из предложенного списка выберите не менее шести географических признаков и понятий, относящихся к одному субъекту РФ: Сахалин, тайга, Балтийский щит, Кивач, Астраханское месторождение, Онежское озеро, черноземы, Арал, муссон, фенёк, А.Е.Ферсман, Кизи.

Назовите субъект, его административный центр и языковую семью, к которой принадлежит его коренной этнос. Определите, о каких географических объектах этого субъекта идёт речь, если известно, что их насчитывается здесь свыше 73-х тысяч, многие из них не больше квадратного километра, и все без исключения очень холодные, а по происхождению они делятся на пойменные, ледниково-тектонические, ледниковые, старичные и болотные.

17 баллов

10. Определите реку и географические объекты по описанию, заменив цифры в скобках на ответы (подходящие по смыслу слова или словосочетания). Выполните расчёты и ответьте на дополнительные вопросы и задания.

Эта самая крупная река (1) материка (2) была открыта в 1824 г. Она формирует вместе с самым длинным своим притоком (3), крупнейшую речную систему страны площадью более 1 млн км², что составляет около 14 % всего континента. Река берёт свое начало на западных склонах самых высоких гор (4) единственной горной страны (5) материка. Исток реки расположен на южном склоне самой высшей точки (6) страны. Эта территория является единственной на континенте, подвергавшейся четвертичному оледенению, а также резко отличается от остальной, в основном, аридной территории тем, что здесь зарегистрировано максимальное в стране количество осадков – 3800 мм в год. Хотя по мировым стандартам эта горная страна не считается высокими горами, они очень важны как уникальные экосистемы, не имеющие аналогов, т.к. у них нет острых гребней и пиков, но имеются хорошо развитые почвы, встречающиеся вплоть до вершин. Несмотря на малую площадь (район занимает 0,3% площади страны), горный массив получает 20–25% общего для континента количества осадков и обеспечивают водой половину населения страны, а также многие сельскохозяйственные предприятия. Благодаря своей огромной ценности эти районы уже с конца XIX – начала XX века были объявлены заповедными, а выпас скота на них сначала был ограничен, а позднее запрещен совсем.

Исток этой крупной реки находится на расстоянии в два раза ближе к специально построенной в 1927 г. нынешней столице (7), чем к бывшей столице – очень крупному городу (8), являющемуся самым южным городом-миллионером в мире и крупнейшим портом страны. Из этого города ходят регулярные паромы, соединяющие материк с крупнейшим южным островом (9), входящим в состав страны.

Река впадает в крупный открытый залив (10), относящийся к водам ... (11) океана. Таким образом, питание реки с главными притоками смешанное, т.к. в верховьях – оно (12), а в нижнем течении – (13). Эти реки наиболее полноводны в начале лета.

В настоящее время река маловодна, поэтому судоходна только на удалении примерно 950 км от устья, а многие её притоки или сильно мелеют, или распадаются на отдельные стоячие водоёмы или вообще пересыхают. Почти на всех притоках данной речной системы построены плотины и запруды, около которых созданы водохранилища, где собирают паводковые воды. Затем 80 % воды отводится по разветвлённой системе (14) к угодьям, дающим до 40 % всей сельскохозяйственной продукции страны.

В бассейне этой реки можно всё многообразие фауны, большая часть видов которой встречается только на этом материке: 84 % всех млекопитающих, 45 % птиц, 89 % прибрежных рыб и моллюсков. Такие виды называются ... (15). А на материке обитает самое большое количество в мире ядовитых змей. Флора тоже уникальна. Если проплыть по главной реке от ее истока к дельте, то можно увидеть, как альпийские луга сменяются пышной субтропической гилей, затем – сухими светлыми лесами, а под конец пути – саванной, покрытой густыми зарослями колючих кустов. Вдоль реки частично пролегал путь знаменитый героев Жюль Верна, отправившихся на поиски капитана Гранта.

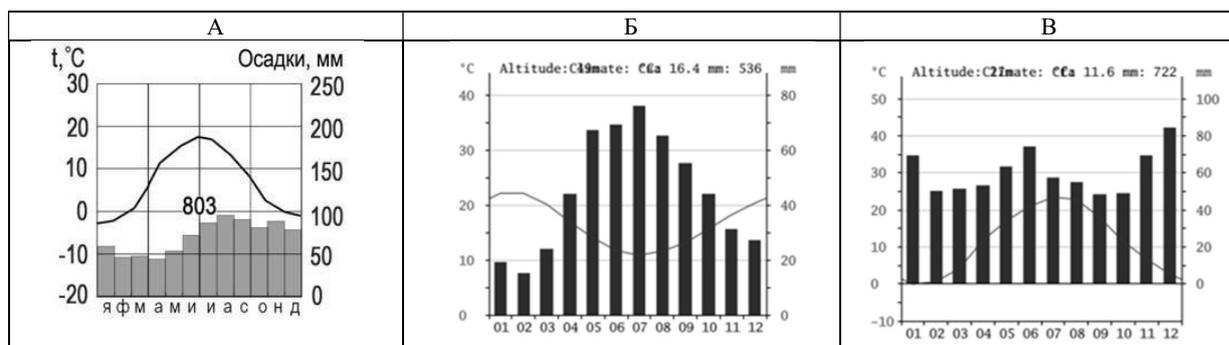
Задания и дополнительные вопросы:

А) Согласно статистике, с середины прошлого века дожди стали выпадать вдвое реже, а засухи стали случаться в два раза чаще. Учитывая, возрастающий объем забора воды на нужды сельского хозяйства, есть вероятность, что в засушливые периоды река в нижнем течении вообще может пересыхать и не достигать моря. Назовите две реки мира, для которых уже характерна такая ситуация.

Б) Рассчитайте падение и уклон реки, если известно, что её исток расположен на высоте 902 м над уровнем моря, а длина – 2508 км.

В) Как называется однорукавное воронкообразное устье реки, расширяющееся в сторону моря? Назовите две реки мира с аналогичной формой. Объясните, почему образуется такая форма устья.

Г) Какая климатограмма из приведённых ниже характеризует тип климата города, рядом с которым находятся следы древнего устья заданной реки? На графиках кривые отражают годовой ход температур, столбики – годовой ход осадков.



45 баллов

**МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ЗА ОЛИМПИАДУ – 100.
ЖЕЛАЕМ ВАМ УДАЧИ!**