



**ВИКТОРИНА
ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ**
по теме «Изменение климата»



При финансовой поддержке
Российской Федерации



Empowered lives.
Resilient nations.

Правила викторины

Климатическая викторина – игра, основу которой составляют карточки с занимательными вопросами по теме «Изменение климата». Вопросы викторины дополняют пособие «Климатическая шкатулка», они помогут лучше усвоить и быстро повторить материал.

В комплект входят 100 карточек с вопросами. На каждый вопрос предлагается на выбор четыре варианта ответа, из которых только один правильный. За каждый правильный ответ участнику викторины засчитывается один балл. Выигрывает тот участник, который наберёт большее количество баллов.

Все вопросы климатической викторины разбиты на три темы в соответствии с разделами пособия «Климатическая шкатулка»:

1. Проблема изменения климата.
2. Как изменения климата влияют на природу и человека.
Можно ли адаптироваться к неизбежным последствиям?
3. Как предотвратить опасные изменения климата?

Список правильных ответов на вопросы в помощь ведущему приведён на отдельной карточке «Ответы».

ПРОБЛЕМА ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА



1

Средняя температура воздуха на Земле по сравнению с серединой XIX века:

Варианты ответа

А

не изменилась;

Б

уменьшилась;

В

выросла;

Г

резко выросла, затем снова уменьшилась.

2

На сколько увеличилась температура на Земле за последние 150 лет?

Варианты ответа

А

На 1 °С;

Б

на 2 °С;

В

на 5 °С;

Г

на 10 °С.

3

Воздушная оболочка Земли называется:

Варианты ответа

А

гидросфера;

Б

литосфера;

В

атмосфера;

Г

криосфера.

4

Климат – это:

Варианты ответа

А

**многолетний режим погоды
на данной территории;**

Б

**характеристика погоды, указывающая
на частоту выпадения осадков;**

В

состояние погоды в течение недели;

Г

впечатления старожилов, погодные приметы.

5

Какой из этих параметров не используется для характеристики климата данной местности?

Варианты ответа

А

Температура воздуха;

Б

режим выпадения осадков;

В

господствующие ветры;

Г

долгота.

6

Какой тип климата характерен для Черноморского побережья России?

Варианты ответа

А

Экваториальный;

Б

умеренный;

В

тропический;

Г

субтропический.

7

Более влажный климат характерен для:

Варианты ответа

А

Ирландии;

Б

Московской области;

В

Северной Африки;

Г

Греции.

8

Для какого климатического пояса характерны постоянная высокая температура воздуха и большое количество осадков, выпадающих равномерно в течение года?

Варианты ответа

А

Для экваториального;

Б

для субэкваториального;

В

для тропического;

Г

для субтропического.

9

Определите тип климата: «Летом средняя температура $+30^{\circ}\text{C}$, зимой – $+20^{\circ}\text{C}$, осадков выпадает много, но в основном в летний период».

Варианты ответа

А

Экваториальный;

Б

субэкваториальный;

В

тропический;

Г

субтропический.

10

Какие воздушные массы действуют зимой в субэкваториальном климатическом поясе Северного полушария?

Варианты ответа

А

Арктические;

Б

умеренные;

В

экваториальные;

Г

тропические.

11

Для какого типа воздушных масс характерны высокая температура и низкая влажность?

Варианты ответа

А

Для арктических;

Б

для умеренных;

В

для экваториальных;

Г

для тропических.

12

Место на планете, где зафиксирована самая высокая температура воздуха в тени – +56,7 °С:

Варианты ответа

А

пустыня Намиб;

Б

Мёртвое море;

В

Долина Смерти;

Г

пустыня Сахара.

13

Где потепление климата происходит быстрее?

Варианты ответа

А

В европейской части России;

Б

в тропических широтах;

В

в Арктике;

Г

в Южном полушарии.

14

Как называется наука, которая занимается наблюдениями, изучением и прогнозированием погоды?

Варианты ответа

А

Климатология;

Б

гидрология;

В

гляциология;

Г

метеорология.

15

Что изучает наука палеоклиматология?

Варианты ответа

А

Современные изменения климата, связанные с деятельностью человека;

Б

климат прошлого;

В

климатические условия в горах;

Г

климат будущего.

16

Какой из этих методов учёные используют, чтобы узнать, какой был климат на Земле сотни тысяч лет назад?

Варианты ответа

А

Изучение годовых колец деревьев;

Б

изучение пузырьков воздуха в антарктических льдах;

В

изучение снимков космических спутников;

Г

изучение данных метеорологических наблюдений.

17

Когда закончился последний ледниковый период?

Варианты ответа

А

Около 100 лет назад;

Б

около 1000 лет назад;

В

около 10 000 лет назад;

Г

около 100 000 лет назад.

18

Когда, по прогнозам учёных, может наступить следующий ледниковый период?

Варианты ответа

А

Никогда;

Б

через 1-3 млн лет;

В

через 10-30 тыс. лет;

Г

через 100-300 лет.

19

Какой из перечисленных факторов оказывает лишь краткосрочное влияние на климат (в масштабе нескольких лет или десятилетий)?

Варианты ответа

А

Движение материков;

Б

извержение вулкана;

В

изменение угла наклона земной оси;

Г

выбросы парниковых газов, связанные с деятельностью человека.

20

Как извержения вулканов влияют на климат?

Варианты ответа

А

Никак не влияют;

Б

приводят к повышению температуры;

В

приводят к понижению температуры;

Г

где-то приводят к повышению температуры,
где-то к понижению.

21

Какой из перечисленных газов – парниковый?

Варианты ответа

А

Азот (N);

Б

углекислый газ (CO₂);

В

угарный газ (CO);

Г

кислород (O₂).

22

На какой парниковый газ приходится 75 % всех выбросов, связанных с деятельностью человека?

Варианты ответа

А

На метан (CH_4);

Б

на углекислый газ (CO_2);

В

на гексафторид серы (SF_6);

Г

на оксид азота (N_2O).

ПОСЛЕДСТВИЯ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА



23

При потеплении климата уровень Мирового океана:

Варианты ответа

А

повышается;

Б

понижается;

В

не меняется;

Г

невозможно оценить.

24

Какая из перечисленных стран пострадает больше других, если уровень океана поднимется более чем на метр к концу текущего столетия?

Варианты ответа

А

Бангладеш;

Б

Швейцария;

В

Австрия;

Г

Непал.

25

Для какого из перечисленных городов повышение уровня Мирового океана не представляет опасности?

Варианты ответа

А

Для Бангкока;

Б

для Нового Орлеана;

В

для Шанхая;

Г

для Вены.

26

Что такое «едомы»?

Варианты ответа

А

Съедобные растения в таёжном лесу;

Б

старые, пересохшие русла рек;

В

тюлени, которые становятся лёгкой добычей белых медведей;

Г

острова, которые разрушаются и исчезают под действием прибоев.

27

В каком из этих регионов мира чаще всего образуются торнадо или смерчи?

Варианты ответа

А

В Центральной Азии;

Б

в Арктике;

В

на Западном побережье Африки;

Г

в Центральных и Южных штатах США.

28

На частоту возникновения каких из перечисленных опасных природных явлений изменение климата никак не может повлиять?

Варианты ответа

А

Засухи;

Б

землетрясения;

В

смерчи или торнадо;

Г

снежные лавины.

29

Какое жилище эскимосы не смогут построить без снега?

Варианты ответа

А

Юрту;

Б

иглу;

В

аил;

Г

вигвам.

30

Самая богатая по видовому разнообразию экосистема:

Варианты ответа

А

коралловый риф;

Б

таёжный лес;

В

тропический лес;

Г

африканская саванна.

31

На какие экосистемы не повлияет повышение уровня и рост температуры Мирового океана?

Варианты ответа

А

На солёные марши;

Б

на коралловые рифы;

В

на альпийские луга;

Г

на мангровые леса.

32

Ты можешь считать себя экотуристом, если:

Варианты ответа

А

готовишь в походе пищу на костре;

Б

путешествуешь по самым красивым местам на планете;

В

наблюдаешь за редкими животными;

Г

стремишься в путешествиях уменьшить своё воздействие на природу.

33

Любая хозяйственная деятельность запрещена:

Варианты ответа

А

в природных парках;

Б

в заказниках;

В

в заповедниках;

Г

в национальных парках.

34

**Биосферный заповедник – это место,
где охраняется:**

Варианты ответа

А

вся биосфера;

Б

типичные природные сообщества;

В

редкие виды охотничьих животных;

Г

самые красивые природные объекты.

35

Какая страна занимает первое место в мире по площади лесов?

Варианты ответа

А

Канада;

Б

США;

В

Бразилия;

Г

Россия.

36

Какой климатический фактор определяет положение северной границы тайги?

Варианты ответа

А

Температура;

Б

количество осадков;

В

атмосферное давление;

Г

облачность.

37

Какой климатический фактор определяет положение южной границы леса в умеренном климатическом поясе Северного полушария?

Варианты ответа

А

Температура;

Б

количество осадков;

В

атмосферное давление;

Г

облачность.

38

Какие типы лесов наиболее распространены в Туркменистане?

Варианты ответа

А

Горные;

Б

Прибрежные;

В

Пустынные;

Г

Леные полосы.

39

Какая из перечисленных лиственных пород наиболее распространена в Северной Америке?

Варианты ответа

А

Клён;

Б

осина;

В

ольха;

Г

ива.

40

На какие зоны в Туркменистане изменение климата оказывает наибольшее влияние?

Варианты ответа

А

Горные зоны;

Б

Пустынные зоны;

В

Предгорные зоны;

Г

Долины рек.

41

В молодых лесах поглощение углерода:

Варианты ответа

А

высокое;

Б

низкое;

В

не происходит;

Г

молодые леса теряют углерод.

42

Как соотносятся выделение и поглощение углерода в лесах, где много старых деревьев?

Варианты ответа

А

Поглощается больше, чем выделяется;

Б

выделяется больше, чем поглощается;

В

поглощение примерно равно выделению;

Г

старые деревья не могут поглощать углерод.

43

Как леса Канады влияют на содержание углерода в атмосфере?

Варианты ответа

А

Являются стоком углекислого газа;

Б

являются источником углекислого газа;

В

выделение равно поглощению;

Г

газообмен с атмосферой отсутствует.

44

Большая часть запасов пресной воды
на Земле сосредоточена в:

Варианты ответа

А

озёрах;

Б

реках;

В

ледниках;

Г

подземных водах.

45

70 % всей пресной воды, потребляемой человеком, используется для:

Варианты ответа

А

питья;

Б

приготовления пищи;

В

санитарных нужд;

Г

орошения полей.

46

Какой из этих регионов мира особенно подвержен сильным засухам?

Варианты ответа

А

Центральная Африка;

Б

Юго-Восточная Азия;

В

малые острова Карибского моря;

Г

страны Скандинавии.

47

Основная климатическая проблема, с которой столкнутся страны Центральной Азии в ближайшие десятилетия:

Варианты ответа

А

нехватка воды;

Б

переувлажнение;

В

таяние многолетней мерзлоты;

Г

тропические циклоны.

48

Производство какой сельскохозяйственной культуры в Юго-Восточной Азии может значительно сократиться из-за подъёма уровня Мирового океана?

Варианты ответа

А

Рис;

Б

пшеница;

В

ячмень;

Г

кукуруза.

49

Основной индикатор изменения климата в горах – это:

Варианты ответа

А

таяние ледников;

Б

сокращение популяции горных сусликов;

В

пересыхание горных рек;

Г

уменьшение количества осадков.

50

Название какого произведения, посвящённого горам, может стать фантастическим из-за изменений климата:

Варианты ответа

А

Р. Бёрнс «Скалистые горы, где спят облака...»;

Б

М.Ю. Лермонтов «Кавказский пленник»;

В

Э.Бронте «Грозовой перевал»;

Г

Э. Хемингуэй «Снега Килиманджаро».

51

Сель в горах – это:

Варианты ответа

А

масса снега, падающая или соскальзывающая по склону;

Б

сильное наводнение;

В

грязекаменный поток;

Г

ураганный ветер.

52

Почему из-за изменений климата некоторые ледниковые озера представляют большую опасность?

Варианты ответа

А

Образуются вредные химические соединения в воде.

Б

Вода становится слишком горячей из-за роста температуры.

В

Из-за таяния ледников уровень воды в озере повышается, что может привести к наводнению и селю.

Г

В озёрах появляются опасные насекомые, укусы которых болезненны.

53

Варианты ответа

Какая из перечисленных отраслей хозяйства, характерных для горных регионов, меньше других подвержена воздействиям изменения климата?

А

Туризм;

Б

добыча полезных ископаемых;

В

сельское хозяйство;

Г

производство гидроэлектроэнергии.

54

Какую часть территории Туркменистана занимает пустыня (в процентах)?

Варианты ответа

А

более 80 %;

Б

до 70 %;

В

более 60 %;

Г

более 30 %.

55

На сколько сократилась площадь льдов в Арктике за последние 40 лет?

Варианты ответа

А

На 10 %;

Б

на 20 %;

В

на 50 %;

Г

на 100 %.

56

Варианты ответа

Какое из перечисленных явлений, связанных с изменением климата, в наименьшей степени влияет на жизнь людей и экосистемы в Арктике?

А

Усиление ветров (метели и штормы);

Б

сокращение площади и толщины морских льдов;

В

продолжительные волны жары в летний период;

Г

таяние многолетней мерзлоты.

57

Что такое «остров тепла»?

Варианты ответа

А

Остров, расположенный в тропических широтах;

Б

остров, которому грозит полное затопление из-за подъёма уровня моря;

В

центр большого города, где более высокая температура по сравнению с окраинами;

Г

участок леса, выгоревший после пожара.

58

Кто из этих людей может лишиться работы из-за потепления климата в первую очередь?

Варианты ответа

А

Банкир в Сингапуре;

Б

учитель в Индии;

В

фермер в Кении;

Г

пожарный в Мексике.

59

Кого из этих людей можно назвать климатическим мигрантом?

Варианты ответа

А

Немецкого пенсионера, переехавшего жить на море в Турцию.

Б

Турецкого рабочего, уехавшего на заработки в Германию.

В

Жителя Гаити, переехавшего в США, так как его деревня была разрушена мощным ураганом.

Г

Фермера из южного штата Техас, переехавшего в северный штат Монтана, где ему предложили более высокую зарплату.

60

Сколько людей во всём мире живёт за чертой бедности?

Варианты ответа

А

50 %;

Б

35 %;

В

15 %;

Г

7 %.

61

Население какой из перечисленных стран имеет самые низкие доходы?

Варианты ответа

А

Бразилия;

Б

Германия;

В

Казахстан;

Г

Эфиопия.

СМЯГЧЕНИЕ ПОСЛЕДСТВИЙ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА И УГЛЕРОДНЫЙ СЛЕД



62

Основной источник выбросов парниковых газов, связанный с деятельностью человека:

Варианты ответа

А

вырубка лесов;

Б

автомобильный транспорт;

В

производство и потребление энергии;

Г

сельское хозяйство.

63

Какая страна выбрасывает самое большое количество парниковых газов?

Варианты ответа

А

США;

Б

Китай;

В

Россия;

Г

Великобритания.

64

Какой из перечисленных источников энергии невозобновляемый?

Варианты ответа

А

Приливы и отливы;

Б

биотопливо;

В

нефть;

Г

солнечная энергия.

65

Какой из перечисленных источников энергии не является углеводородным сырьём?

Варианты ответа

А

Уран;

Б

природный газ;

В

торф;

Г

бурый уголь.

66

На какой источник энергии приходится больше всего потребляемой в мире энергии?

Варианты ответа

А

На природный газ;

Б

на нефть;

В

на дрова;

Г

на энергию ветра.

67

При использовании какого из перечисленных источников энергии выбросы парниковых газов будут минимальны?

Варианты ответа

А

Бурый уголь;

Б

природный газ;

В

энергия Солнца;

Г

нефть.

68

Какой источник энергии даёт больше всего выбросов парниковых газов на единицу производимой энергии?

Варианты ответа

А

Уголь;

Б

солнечная энергия;

В

нефть;

Г

природный газ.

69

Какое вещество нельзя получить из нефти?

Варианты ответа

А

Стекло;

Б

резину;

В

пластмассу;

Г

газ.

70

Чем отличается теплоэлектроцентраль (ТЭЦ) от теплоэлектростанции (ТЭС)?

Варианты ответа

А

На ТЭЦ происходит нагрев воды, на ТЭС – вырабатывается электричество.

Б

На ТЭЦ вырабатывается электричество для больших городов, на ТЭС – для небольших городов и посёлков.

В

На ТЭЦ вырабатываются электричество и тепло, на ТЭС – только электричество.

Г

ТЭЦ – это центральная распределительная станция, получающая энергию от сети менее крупных ТЭС.

71

В чём главная проблема атомных станций?

Варианты ответа

А

Они производят больше всего углекислого газа.

Б

Они создают опасные радиоактивные отходы, есть риск возникновения катастрофических аварий.

В

Сложно выбрать подходящую площадку для строительства станции.

Г

Ядерного топлива в земных недрах почти не осталось.

72

Оффшорные ветропарки строятся:

Варианты ответа

А

на суше вдоль береговой линии;

Б

посреди океана;

В

в горах;

Г

в море неподалёку от берега.

73

Считается ли биомасса возобновляемым источником энергии?

Варианты ответа

А

Нет, ведь остатки древних организмов в глубине земной коры невозполнимы.

Б

Нет, ведь её энергия при сжигании превращается в электрическую.

В

Да, ведь энергия не может исчезнуть.

Г

Да, ведь растения вырастают снова.

74

В Бразилии 1/5 часть автомобильного топлива производится из:

Варианты ответа

А

кожуры бананов;

Б

кофейных зёрен;

В

сахарного тростника;

Г

кокосового масла.

75

Какая из электростанций не связана с гидроэнергетикой?

Варианты ответа

А

ГЭС;

Б

ГРЭС;

В

ГАЭС;

Г

ПЭС.

76

Варианты ответа

В какой из этих европейских стран, известной вулканической активностью, 1/3 всей электроэнергии производится на геотермальных электростанциях?

А

В Испании;

Б

в Италии;

В

в Исландии;

Г

в Ирландии.

77

Какая доля от общего объёма производимой в мире электроэнергии приходится на возобновляемые источники (включая гидроэлектростанции)?

Варианты ответа

А

5 %;

Б

10 %;

В

15 %;

Г

20 %.

78

В какой стране более 30 % электроэнергии в год производится на ветряных электростанциях?

Варианты ответа

А

В Австралии;

Б

в Дании;

В

в США;

Г

в Великобритании.

79

В каком городе эффективнее использовать энергию солнца?

Варианты ответа

А

В Каире;

Б

в Осло;

В

в Лондоне;

Г

в Москве.

80

В какой стране построена первая в мире приливная электростанция?

Варианты ответа

А

В Японии;

Б

в Великобритании;

В

во Франции;

Г

в США.

81

Что означает маркировка «класс А» на электроприборах, произведённых в странах Европейского союза?

Варианты ответа

А

Приборы изготовлены на энергосберегающих заводах.

Б

Именно эти приборы самые безвредные в быту.

В

Приборы наиболее мощные.

Г

Приборы потребляют меньше электроэнергии.

82

Какие показатели измеряют приборы тепловизоры?

Варианты ответа

А

Потери тепла труб жилых домов и общественных зданий;

Б

распределение температуры любой поверхности, например стены дома;

В

выбросы углекислого газа от промышленных предприятий;

Г

расход тепла для нагрева помещений.

83

Какие действия по повышению температуры внутри помещения не являются экологичными?

Варианты ответа

А

Использование электрических нагревателей;

Б

использование отражателей тепла за радиаторами отопления;

В

утепление входной двери;

Г

герметизация щелей в оконных проёмах.

84

Почему для освещения предпочтительнее использовать светодиодные лампы, хотя они и дороже энергосберегающих?

Варианты ответа

А

У них более разнообразный дизайн, подходящий под различные типы светильников.

Б

Их можно выбрасывать в обычные мусорные контейнеры, они не требуют соблюдения особых правил утилизации.

В

В них не содержится потенциально опасная ртуть, и они служат гораздо дольше, потребляя меньше энергии.

Г

Их невозможно разбить, поскольку они сделаны из особо прочного пластика.

85

Что такое углеродный след?

Варианты ответа

А

Выбросы углекислого газа в атмосферу планеты от всех промышленных предприятий.

Б

Совокупность запасов углерода в лесах Земли.

В

Совокупность выбросов всех парниковых газов, произведённых человеком, организацией, мероприятием, продуктом, городом, государством прямо или косвенно.

Г

Запасы углерода, переходящего в углекислый газ в процессе сжигания нефти и природного газа для получения электроэнергии.

86

Что такое эквивалент CO₂?

Варианты ответа

А

Объём углекислого газа, выбрасываемый в атмосферу несколькими аналогичными предприятиями или организациями.

Б

Объём экономии топлива, расходуемого на получение тепла в зданиях.

В

Сравнение любого газа с CO₂ по влиянию на климат.

Г

Объём всех парниковых газов, выделенных при любой деятельности, для удобства подсчёта и восприятия приведённый к объёму углекислого газа.

87

Что нам помогает определить энергоэффективность домашних приборов?

Варианты ответа

А

Этикетки энергоэффективности;

Б

показания электросчётчика;

В

срок службы прибора;

Г

материал, из которого произведён прибор.

88

Как человек или компания могут компенсировать свой углеродный след?

Варианты ответа

А

Выбрать новые энергоэффективные приборы;

Б

выключать приборы и освещение, когда они не используются;

В

уменьшать число осветительных приборов;

Г

сажать деревья.

89

На какой вид транспорта приходится наибольшее количество выбросов парниковых газов?

Варианты ответа

А

На железнодорожный;

Б

на морской;

В

на авиационный;

Г

на автомобильный.

90

Что такое «карпул»?

Варианты ответа

А

Новый вид автомобиля на солнечной батарее;

Б

совместные поездки на автомобиле с попутчиками;

В

экологический стандарт для автомобильных двигателей;

Г

специальные парковки для электромобилей.

91

Какой способ передвижения по городу наиболее дружелюбен для климата?

Варианты ответа

А

Общественный транспорт, например автобус;

Б

личный автотранспорт, но с малым расходом топлива;

В

велосипед;

Г

карпул – совместные поездки нескольких человек на одном автомобиле куда-либо, например на работу.

92

Активный дом – это дом, в котором:

Варианты ответа

А

не потребляется энергия;

Б

производится энергия;

В

всё управляется компьютерной системой;

Г

живут активисты экологического движения.

93

Пассивный дом в северных странах – это дом, который:

Варианты ответа

А

не потребляет энергию;

Б

очень хорошо утеплён и почти не теряет энергию;

В

не соответствует строительным нормам;

Г

не использует компьютерное регулирование.

94

Больше всего тепла из дома уходит через:

Варианты ответа

А

пол;

Б

окна;

В

стены;

Г

потолок.

95

Какой мусор дольше разлагается?

Варианты ответа

А

Бумага;

Б

пищевые отходы;

В

пластик;

Г

железо.

96

С какой сумкой лучше ходить за покупками в магазин, чтобы снизить свой углеродный след?

Варианты ответа

А

Сумка не нужна: в магазине можно купить одноразовый полиэтиленовый пакет;

Б

со своим полиэтиленовым пакетом;

В

с бумажным пакетом;

Г

с льняной или хлопчатобумажной.

97

У каких продуктов, которые вы с родителями покупаете, наименьший углеродный след?

Варианты ответа

А

У продуктов местного производства;

Б

у продуктов, произведённых в другом регионе страны;

В

у продуктов, привезённых из соседних стран;

Г

у экзотических продуктов из дальних стран.

98

Какой совет по энергоэффективному использованию кастрюль правильный?

Варианты ответа

А

Дно кастрюли должно быть вогнутым;

Б

крышка должна быть закрыта;

В

дно должно быть чуть меньше, чем горелка;

Г

кастрюля должна быть всё время открыта.

99

В какой стране расположен экогород Масдар?

Варианты ответа

А

Китай;

Б

Объединённые Арабские Эмираты;

В

Испания;

Г

США.

100

В какой стране был принят Киотский протокол?

Варианты ответа

А

США;

Б

Япония;

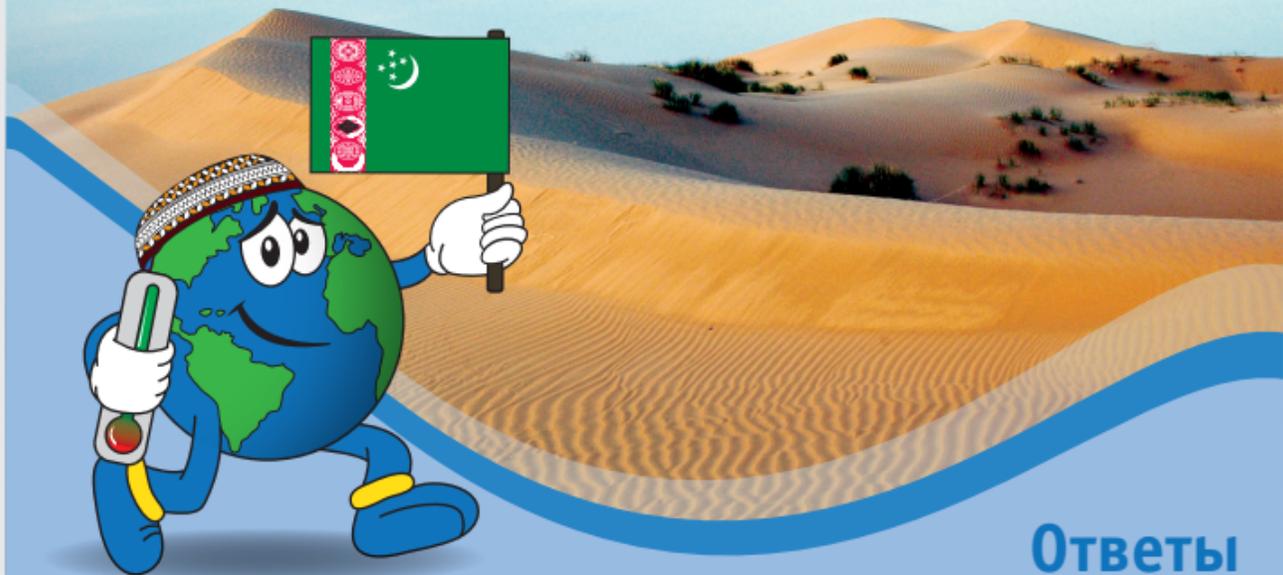
В

Германия;

Г

Франция.

ВИКТОРИНА ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ по теме «Изменение климата»



Ответы

ОТВЕТЫ

1. в	14. г	27. г	40. в	53. б	66. б	79. а	92. б
2. а	15. б	28. б	41. а	54. а	67. в	80. в	93. б
3. в	16. б	29. б	42. в	55. б	68. а	81. г	94. б
4. а	17. в	30. в	43. а	56. в	69. а	82. б	95. в
5. г	18. в	31. в	44. в	57. в	70. в	83. а	96. г
6. г	19. б	32. г	45. г	58. в	71. б	84. в	97. а
7. а	20. в	33. в	46. а	59. в	72. г	85. в	98. б
8. а	21. б	34. б	47. а	60. б	73. г	86. г	99. б
9. б	22. б	35. г	48. а	61. г	74. в	87. а	100. б
10. г	23. а	36. а	49. а	62. в	75. б	88. г	
11. г	24. а	37. б	50. г	63. б	76. в	89. г	
12. в	25. г	38. в	51. в	64. в	77. г	90. б	
13. в	26. г	39. а	52. в	65. а	78. б	91. в	