

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

5-6 класс

Инструкция по выполнению работы

Внимательно прочитайте каждое задание и предлагаемые варианты ответа. Отвечайте только после того, как вы поняли вопрос и проанализировали все варианты ответа.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Если какое-то задание вызывает у вас затруднение, пропустите его и постарайтесь выполнить те, в ответах на которые вы уверены. К пропущенным заданиям вы сможете вернуться, если у вас останется время.

Баллы, полученные вами за все задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать как можно большее количество баллов.

Желаем успеха!

Задание 1

Какова относительная высота подводного вулкана Ваилулу'у (Тихий океан), если известно, что его подножие расположено на глубине 4200 м, а вершина — на глубине 592

Максимальный балл -10. $4200 - 592 = 3608$

Ответ: 3608 м.

10

Задание 2

Определите точку, через которую проходил беспосадочный перелет советских летчиков В.П.Чкалова, Г.Ф. Байдукова и А.В. Белякова по маршруту Москва (Россия) – Портленд (США).

Самолет все время шёл на север, перевалив точку Северного полюса самолет шёл прежним курсом, но уже по направлению на юг. Точные часы- морской хронометр, секстант, таблицы и сложные вычисления дали все данные для перестановки указателя курса. «Все в порядке, мы летим на юг!»

10

Максимальный балл -10.

Задание 3

Марокканский купец Абу Абдаллах Ибн Батутта, путешествуя с 1325 по 1349 год, прошел путь, равный трем земным экваторам. Рассчитайте примерное расстояние (в километрах), которое он проходил в среднем за один год.

Длина экватора = 40 075 696 метров $40075696 \cdot 3 : 24 = 5009462$

Ответ: 5009462

10

Максимальный балл -10.

Задание 4

Дополните недостающую информацию, отвечая на вопросы. Ответ запишите под каждой цифрой.

Например. 1 – Солнце, 2 -

				Представитель органического мира
Материк	Форма рельефа	Река	Озеро	

- А. в южных районах Земли
- ☒ Б. в центрах плит земной коры
- В. на границах плит земной коры
- Г. на побережье океана

4. Как представляли себе Землю древние индийцы?

- А. В виде горы
- ☒ Б. В виде половины шара, опирающегося на слонов
- В. В виде диска, плавающего в океане
- Г. В виде шара

5. Кто первым указал на зависимость между географической широтой и длиной дня и ночи?

- ☒ А. Эратосфен
- Б. Пифей
- В. Геродот
- Г. Аристотель

6. За какой промежуток времени Земля совершает полный оборот вокруг Солнца?

- ☒ А. 365 суток
- Б. 360 суток
- В. За 24 часа

7. Какой признак отличает нашу планету от других «планет земной группы»?

- А. Имеет твёрдую поверхность
- Б. Имеет атмосферу
- ☒ В. Имеет естественный спутник
- Г. Присутствует вода в жидком, твёрдом и газообразном виде

8. Как называются твердые осадки, которые выпадают в теплое время года?

град

9. Как называется прибор, который помогает ориентироваться на местности?

компас

10. Укажите, в какой последовательности норманны заселяли побережья островов Атлантического океана.

- А) Гренландия *2.*
- Б) Исландия *1.*
- В) Ньюфаундленд *3.*

11. Как называется океан, название которого происходит от известного в Древней Греции мифа о титане, держащем на своих плечах небесный свод?

Атлантический океан

12. Назовите, на каких материках обитают перечисленные в каждой строчке животные. Укажите животное, которое попало в каждый список ошибочно.

- А. Лев, жираф, зебра, горилла, ~~тигр~~ - *Африка*
- Б. Утконос, кенгуру, коала, ~~слон~~, ехидна - *Австралия*
- В. Лама, анаконда, шимпанзе, ленивец, пирания - *Южная Америка*
- Г. Бизон, ~~генард~~, гризли, скунс, гремучая змея - *Северная Америка*
- Д. Панда, тигр, пантера, мангуст, лемур - *Евразия*

13. Укажите верную закономерность. Чем дальше от экватора, тем:

- А) больше нагревается поверхность Земли
- Б) сильнее ветер
- ☒ В) меньше угол падения солнечных лучей
- Г) больше нагревается воздух

14. Марко Поло совершил путешествие

- А. в Персию
- Б. в Африку
- В. в Россию
- ☒ Г. в Китай

15. Кто был автором первого из сохранившихся глобусов?

- ☒ А. Мартин Бехайм
- Б. Клавдий Птолемей
- В. Пифагор
- Г. Эратосфен

16. Участники русской военно-морской экспедиции под руководством Ф.Ф. Беллинсгаузена и М.П. Лазарева совершили

- А) первое русское кругосветное плавание
- Б) открытие Антарктиды
- В) открытие Северного морского пути

За каждый правильный ответ -1 балл, вопрос 9-12- 2 балла. Максимальный балл -20.

Практический тур

Задание 1

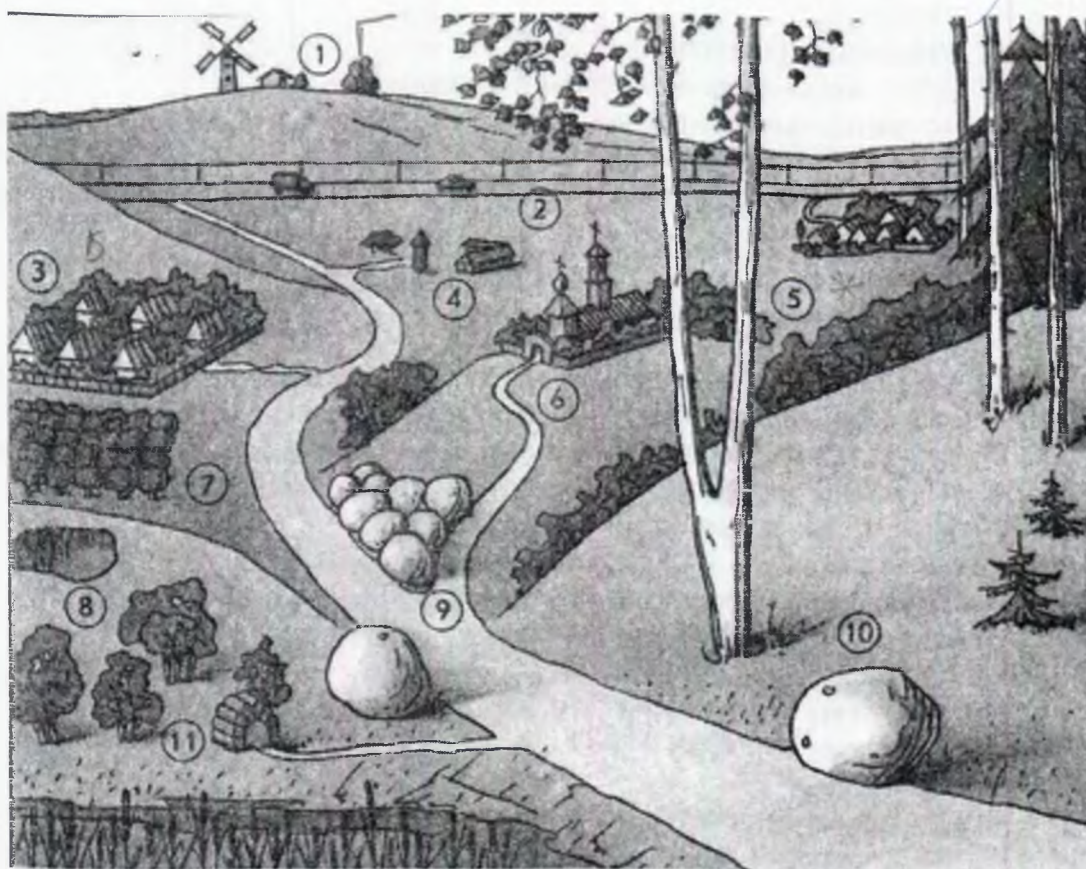
Осень – время для сбора грибов. Очень важно уметь ориентироваться в лесу. Как узнать стороны горизонта в лесу, если небо закрыто облаками, а компаса нет? Приведите не более трех способов, подробно описав использование каждого.

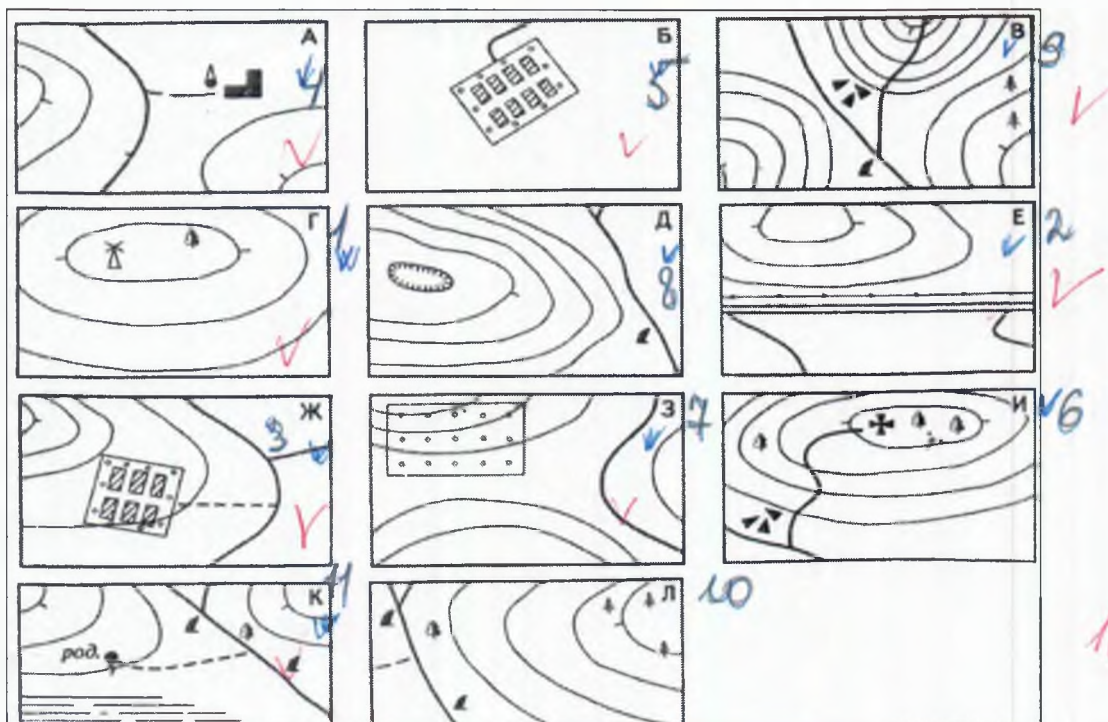
Максимальный балл -10

10 По тени деревьев (тени с севера меньше чем с юга), по муравейнику (ведет с юга); по иголке (только на березе)

Задание 2

Установите соответствие между изображением объектов на рисунке и на топографической карте.





За каждый правильный ответ 1 балл. Максимальный балл - 10

Задание 3 Определить в каких странах находятся перечисленные ниже объекты Всемирного культурного наследия ЮНЕСКО.

1. Это самый загадочный исторический памятник. Возможно, что это древняя обсерватория, VI - II тысячелетия до н. э. В наши дни не раз высказывалась мысль, что к этим камням приложили руку инопланетяне, некогда создавшие здесь взлетно - посадочную площадку для своих земных экспедиций. Координаты этого объекта 51° с.ш. и 2° з.д. Как называется этот объект и на территории какой страны он находится?
Стоунхендж - Англия
2. Знаменитая "падающая" башня - это колокольня собора, часть редкостного по своей красоте архитектурного ансамбля. Начало её строительства относится к 1173 г. Координаты объекта 44° с.ш. и 11° в.д. Как называется этот объект и на территории какой страны она находится?
Пизанская башня - Италия
3. Таинственное заброшенное селение, о существовании которого долгое время никто не знал. Сейчас оно называется Мачу - Пикчу, еще его иногда называют «город среди облаков», построен на высоте 2450 метров над уровнем моря. Координаты памятника истории 14° ю.ш. и 73° з.д., в какой стране находится объект?
Мачу - Пикчу - Южная Америка
4. Боробудур ("Много Будд") - самое большое буддийское святилище в виде символа, объединяющего Небо и Землю. Объект имеет координаты 8° ю.ш. и 109° в.д. На каком острове расположен этот объект мирового наследия и в какой стране?
Индонезия
5. Храмы Христа Спасителя, Девы Марии, церковь Креста (14° с.ш. 39° в.д.) высечены в скалах по велению царя Лалибэлы. На протяжении столетий это место было древнейшим религиозным центром паломничества для христиан всего мира. На территории какой африканской страны они находятся?
Эфиопия - Африка
6. Один из древнейших историко-культурных памятников - это Долина статуй, координаты объекта 2° с.ш. и 76° з.д. На сегодняшний день здесь найдено свыше 500 гигантских изваяний людей, богов и животных. Вытесанные из камня фигуры выглядят мрачно и отрешенно, они словно последние часовые исчезнувшей культуры, о которой сегодня почти ничего неизвестно. В какой стране находится Долина статуй?
Колумбия

Максимальный балл - 10

Евразия	Гималаи	Волга	1. Озеро с самым большим запасом пресной воды, <i>Байкал</i>	2. «бамбуковый медведь» <i>Бамбук</i>
Африка	Килиманджаро	3. самая длинная река в мире <i>Нил</i>	Виктория	баобаб
4. Северный материк <i>Антарктида</i>	Кордильеры	Маккензи	Великие озера (Мичиган, Гурон, Онтарио, Эри, Верхнее)	5. самое крупное (высокое) дерево на планете <i>Гигантская секвойя</i>
Южная Америка	6. горы, вытянутые вдоль западного побережья материка <i>Анды</i>	7. Самая полноводная река в мире <i>Амазонка</i>	Титикака	анаконда
8. самый маленький материк на Земле <i>Австралия</i>	Большой водораздельный хребет	Муррей	Эйр	9. Сумчатое животное, изображенное на гербе страны <i>Кенгуру</i>

Каждый правильный ответ 1 б, и 1 балл добавить за все правильные ответы.
Максимальный балл -10.

Задание 5

Этот вопрос мы задавали вашим папам и мамам на такой же олимпиаде 20 лет назад. А вы сможете на него ответить?

Составьте пары правильных ответов «прибор – единица измерения, которой характеризуется измеряемая прибором величина»:

- барометр, гигрометр, осадкомер, сейсмограф, флюгер, эхолот
- балл, метр, миллиметр, миллиметр ртутного столба, процент. Опишите оставшийся без пары прибор. Что он показывает?

Максимальный балл -10.

*барометр - миллиметр ртутного столба
гигрометр - процент
осадкомер - миллиметр
флюгер - направление ветра
эхолот - метр
сейсмограф - балл*

Тестовый раунд

Выберите правильный ответ

1. Что показано зеленым цветом на географической карте?

- А. Растительность
- ☒ Б. Низкие равнины
- В. Болота
- Г. Места, где живут люди

2. Кто открыл морской путь из Европы в Индию?

- ☒ А. Афанасий Никитин
- Б. Васко да Гама
- В. Христофор Колумб
- Г. Марко Поло

3. Землетрясения и извержения вулканов чаще всего происходят