НАЦИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНО-ТВОРЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ РОССИИ»
Тел: (48439) 97295 ■ E-mail: **geo@future.org.ru** ■ http://www.future4you.ru ■ МАН «**Интеллект будущего**» ■ НП «**Обнинский полис**», НОЦ **«Росинтал»,** 249035, Обнинск, а/я 5103

ГЕОГРАФИЯ

ПРОЕКТ «ПОЗНАНИЕ И ТВОРЧЕСТВО»

РОССИЙСКИЕ ОТКРЫТЫЕ ЗАОЧНЫЕ КОНКУРСЫ-ОЛИМПИАДЫ
2012/2013 УЧЕБНЫЙ ГОД ■ ЗАДАНИЯ **ОСЕННЕГО** ТУРА

номинация «География» ▪ для учащихся 5 – 8 классов

Задание № 1. Географический словарь

Сирокко, бора, мистраль, Эль-Ниньо, сарма, пассат, самум, бриз, Западный перенос, баргузин, чинук, афганец.

Найдите «лишнее» слово из этого списка, а остальные распределите по разным группам (одни и те же термины могут попасть в разные группы). Обязательно поясните причину объединения в каждую группу.

Задание № 2. Человек-космос

Назовите имена учёных и объясните, почему они заслуживают звания «Человек-космос».

1. В прошлом году одному великому русскому учёному исполнилось бы 300 лет. Это его слова: «Российское могущество прирастать будет Сибирью и Северным океаном…».

2. Среди русских географов второй половины XIX в. этому ученому, бесспорно, принадлежит первое место. В этом году 185 лет как он родился. "...Притягивали меня к себе горы, которых я, изучивши вполне географию в теории, не видал в своей жизни". Он вошёл в число великих учёных не только как исследователь неизвестной горной страны. Получив в придачу к своей фамилии её название, он был учёным в других областях и выдающимся государственным деятелем.

3. «Чернозём для России дороже всякой нефти, всякого каменного угля, дороже золотых и железных руд; в нём – вековечное неистощимое русское богатство!» – так писал русский учёный, на весь мир прославивший чернозёмы и основавший новую науку о почвах.

Задание № 3. История земных катастроф

Великая сушь иногда бывает в этом районе мира, когда от голода страдают миллионы людей. В 1972-1974 гг. погибло более 200 тыс. человек. Здесь ежегодно не доедает 10-15% населения, особенно от голода и болезней страдают дети. В этом районе расположено несколько стран. Какие это страны, и какая граница природных зон через них проходит?

Задание № 4. Загадки природы

В 1551 г. после долгой осады войсками императора Карла V немецкого Магдебурга в небе над городом вдруг появилось несколько солнц. Среди осаждавших началась паника. Они поняли это как «небесное знамение». Решив, что в защиту осаждённых выступил сам Бог, Карл V приказал снять осаду. Какое явление помогло горожанам?

Задание № 5. Ваши вопросы

Артамонов Илья (Реутов, МОУ СОШ №7) спрашивает: «В любом географическом справочнике можно без труда отыскать информацию о том, что Ангара является притоком Енисея. Однако некоторые думают, что на самом деле Енисей впадает в Ангару. Какие аргументы могут приводиться теми, кто так считает?»

Задание № 6. Звездное небо

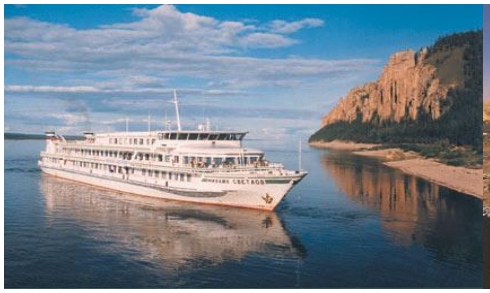
Однажды испанский корабль, перевозивший золото инков, в проливе сел на мель. Капитан, опытный «морской волк», сделал единственно верное решение – ждать полнолуния. Почему он так надеялся на удачу и помощь Луны?

Задание № 7. Выше или ниже? Ответьте на вопросы и объясните, почему (очень кратко):

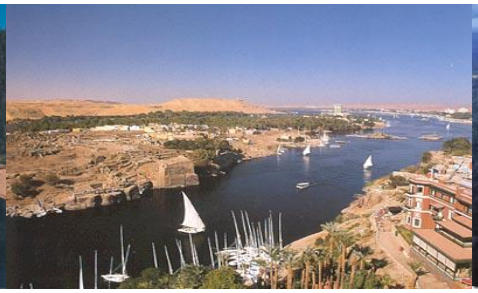
- относительно выше правая или левая форма рельефа?
- выше Западный Урал или Восточный?
- вероятность появления реки с меандрами выше на равнине или в горах?
- у кого плотина выше: канадских бобров или евроазиатских?

Задание № 8. Реки – как люди.

Узнайте на снимках реки по их облику. Дайте ответ в том порядке, в каком даны снимки. Напишите, по какому признаку вы узнали реку. Ниже представлены снимки рек: Амазонка, Волга, Лена, Меконг, Нил, Хуанхэ.



1



2

3

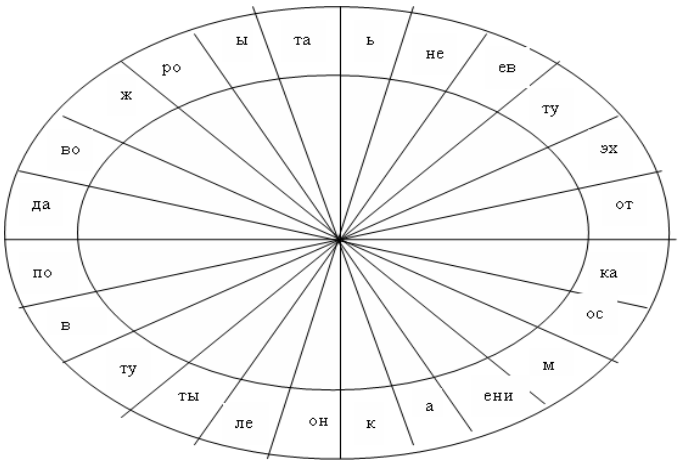
4

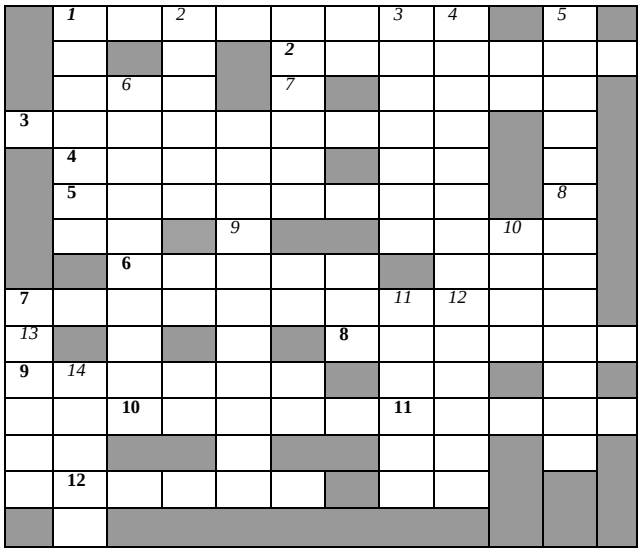
5

6

Задание № 9. Символы

Прочтите поговорку через определённое число клеточек по ходу вращения Земли от точки восхода Солнца и объясните ее географический смысл.





Задание № 10. Кроссворд «полезные ископаемые»

По горизонтали цифры обозначены жирным шрифтом:

1. Железная руда обязана ему.
Он важный минерал.
Земля ему обязана спасением
От солнечного ветра. Почему?
Подумайте! Железо он содержит.

2. Оттенки синего и голубого
Имеет ляпис, то есть …
В гробницах фараонов
При раскопках Трои он обнаружен,
У нас он в Прибайкалье есть.

3. Он знал о минералах все…
Директором музея был
И Кольский полуостров изучал.
В награду получил он минерал
По имени его (7 букв).

4. Бываю я железной, медной,
урановой – полезной.
Но, чтоб металл добыть,
Меня нужно сгубить (4 буквы).

5. Не боюсь я огня,
От него защищаю.
Похож на тряпку я,
Но вреден для здоровья (6 букв).

6. Неогранённый бриллиант,
А очень важен для людей он
Как абразив.

7. Звук колокола в имени моём,
Я тоже разновидность кварца.
Из Греции мое названье в мир
Пришло (8 букв).

8. А путь и далёк, и долог,
И нельзя повернуть назад,
Держись……, крепись……,
Ты ветру и солнцу брат.

9. «Грызут» его ученые,
В метро везде красуется.
А памятники вечные
На улицах «тусуются».

10. Он очень нужен детворе,
Он на дорожках, во дворе,
Он и на стройке, и на пляже,
И в стекле расплавлен даже.

11. Звезды Кремля
Его цветами светят,
А в перстнях яхонтом горит.
С шпинелью путают его.

12. Урал, Бразилия, Шри-Ланка –
Вот где найти его возможно.
Алюмосиликат – происхожденье.
Рифмуется со словом газ.

По вертикали цифры курсивом:

1. Красота и блеск кристаллов
Всем и каждому понятны.
Беглый взгляд они чаруют,
Формы их уму занятны
(В. Слётов).
Но бывает не кристалл,
А все тот же ……

2. Сломаешь ногу, руку сгоряча,
Без него не обойдешься.
Через месяц у врача
От него избавишься (4 буквы).

3. Ее готовят из породы,
Которая на дне морей
Откладывается из живых…
Полезна в огороде,
На стройке и в быту,
Кислотность устраняет.

4. Меняет цвет он,
Тем драгоценен.
И свойства пьезоэлектрические у него.
А добывают на Урале.

5. Этот минерал, как золото, блестит.
Содержит серу он, а называется…

6. В природе он горный,
На полке – не модный,
Забытый ……(8 букв).

7. По трубам он приходит
Каждый день в наши квартиры
И помогает жить в комфорте и тепле (3 буквы).

8. Как элемент он нужен для мозгов и для растения,
А здесь он минерал и удобрение.

9. Всего лишь кварц,
Но как прекрасен!
И сине-фиолетовый, и красно-розовый (7 букв)

10. И снова кремнезем,
В нём лунный чарующий свет
Отражает и море, и проблески солнца (4 буквы).

11. По прочности годится на оружие.
Зеленых он оттенков минерал.
И Тамерлан, и Александр III
Покоятся под ним.

12. По формуле он как рубин,
Алмаз ему соперник
По твердости, не по цене.

13. Бывает бурый он, бывает каменный.
И горит.
Теплом его согреты люди.

14. Тянусь я тоненьким столбцом
По трубке из стекла.
Сжимаюсь я от холода,
Расту я от тепла.

Отзывы и предложения. Проанализируйте свои ответы. Что для вас было самым интересным, сложным или лёгким? На какие темы вы бы хотели увидеть вопросы в следующих турах в рамках данной номинации? (До 5 баллов.)

Желаем успехов! Оргкомитет