

Игровое обобщение по курсу
«Физическая география России»
8 класс



игра
Воздушный бой
тема
Россия



Автор:
Колышкина Елена Владимировна
учитель географии высшей
квалификационной категории
МБОУ СОШ №179
г. Новосибирск

Правила игры

1

- В игре принимает участие 2 команды, каждая команда имеет свое игровое поле.

2

- Команда производит выстрел, называя букву и цифру на поле второй команды.

3

- Если высвечивается значок **X**, то право выстрела переходит к другой команде.

4

- Если появляется изображение самолета, то команда попала в цель. Самолеты размещаются по одному и группами до 5 самолетов.

5

- Нажав на изображение самолета, открывается вопрос, на который команда должна дать ответ (25 вопросов у каждой команды).

6

- Если команда отвечает правильно, то продолжает делать выстрелы, а если нет – право ответа переходит к другой команде. За правильный ответ – 1 балл.

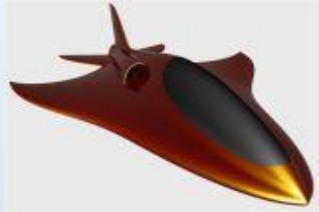
7

- Проверить правильность ответа можно, нажав на вопрос.

8

- В составе игры есть конкурс капитанов «Снайпер» (щелкнуть по мишени на игровом поле). Чтобы вернуться на игровое поле надо кликнуть по мишени.

Игровое поле



1 команда

Конкурс капитанов
«Снайпер»

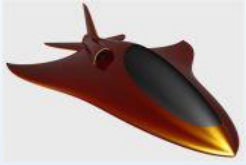


2 команда



	а	б	в	г	д	е	ж	з	и
1	✖	✖	✖	✖					✖
2			✖	✖	✖	✖	✖		✖
3	✖	✖	✖	✖			✖	✖	✖
4	✖			✖	✖	✖	✖		
5	✖	✖		✖	✖	✖	✖	✖	
6		✖	✖	✖		✖	✖	✖	
7		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
8		✖	✖	✖	✖		✖	✖	
9		✖	✖	✖	✖			✖	✖

	а	б	в	г	д	е	ж	з	и
1			✖	✖	✖	✖	✖	✖	
2	✖	✖	✖	✖	✖		✖	✖	
3				✖	✖		✖	✖	
4	✖	✖		✖	✖		✖	✖	✖
5		✖	✖	✖	✖		✖		✖
6	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
7	✖			✖	✖	✖			✖
8	✖	✖	✖	✖		✖	✖		✖
9	✖					✖	✖	✖	✖

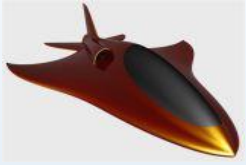


Внимание! Вопрос!

Как называется крайняя южная точка России? На границе с какой страной она расположена? Покажите КЮТ на карте России.



**Гора
Базардюзю. На
границе с
Азербайджаном**

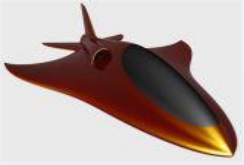


Внимание! Вопрос!

Какие горы, среди обозначенных на карте цифрами, являются самыми протяженными? Назовите их и покажите на карте.

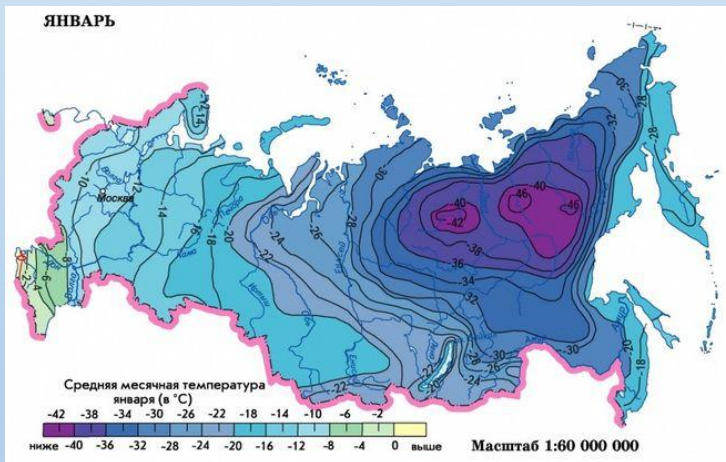


**5 –
Уральские
горы (более
2000 км.)**

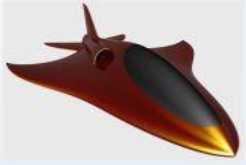


Внимание! Вопрос!

Где расположен полюс холода в России?
Почему?



Оймякон (-71°); резко континентальный климат, приполярные широты, высотная поясность, нахождение в котловине

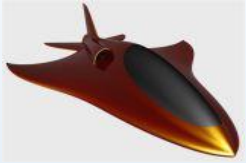


Внимание! Вопрос!

В какой природной зоне обитает лемминг?



Тундра

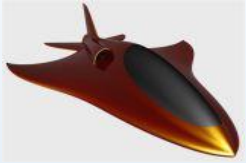


Внимание! Вопрос!

Что растет в оазисах арктических пустынь?



Мох и лишайник

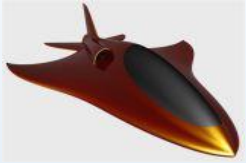


Внимание! Вопрос!

Как приспособлен растительный и животный мир к суровым условиям Севера?

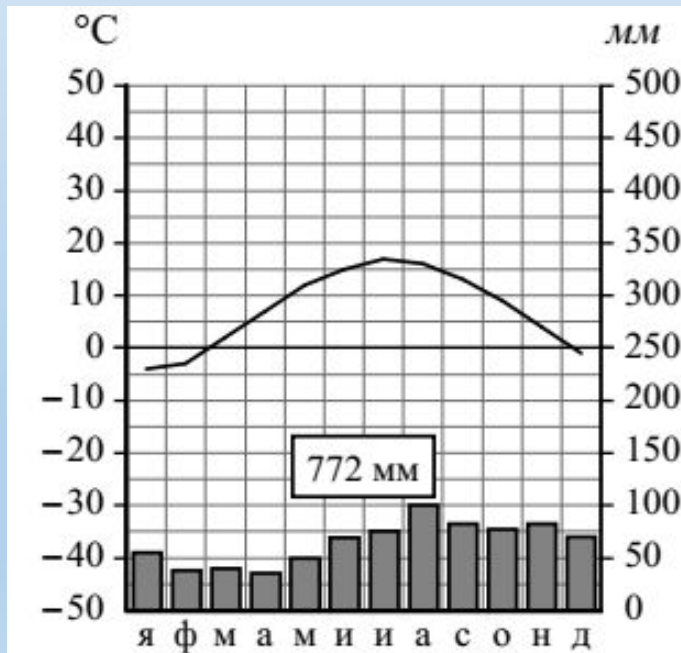


**Густой мех, слой
жира, белая
окраска,
низкорослые,
стелющиеся
растения**

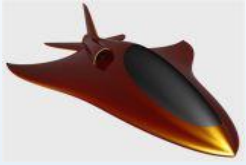


Внимание! Вопрос!

К какому климатическому поясу относится климатограмма? Определите амплитуду температур.

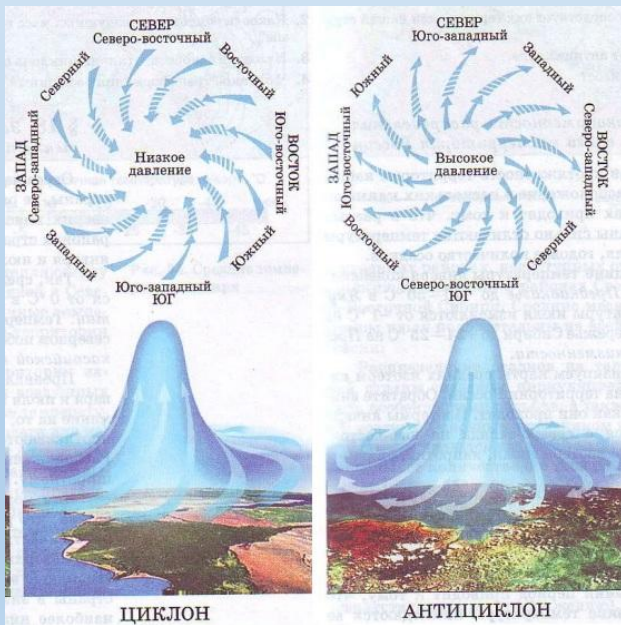


Умеренный пояс,
21°

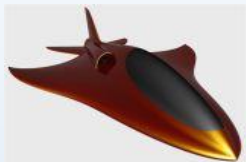


Внимание! Вопрос!

Что общего у циклона и антициклона?



**Это большие
вихри в
атмосфере**

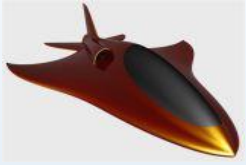


Внимание! Вопрос!

Кто из изучал Уссурийский край, организовал экспедиции на Урал, в Сибирь, на Кавказ и Камчатку?

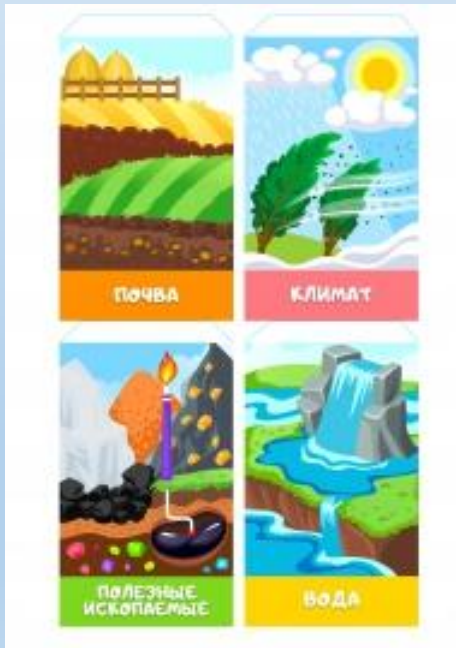


**Николай
Михайлович
Пржевальский**

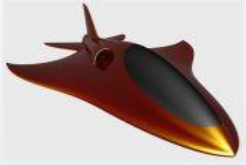


Внимание! Вопрос!

**Могут ли природные условия быть
одновременно и природными
ресурсами?**

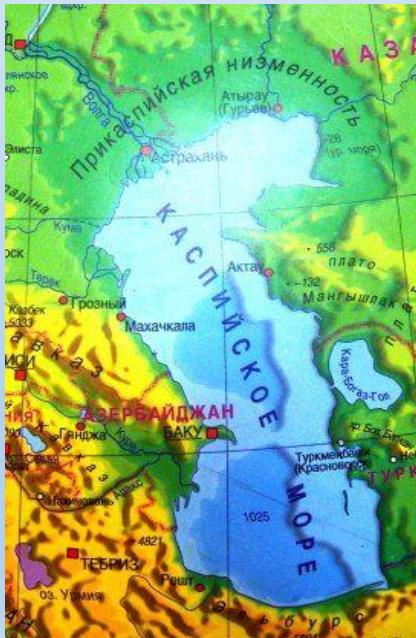


**Да, могут.
Например, вода,
солнечный свет**

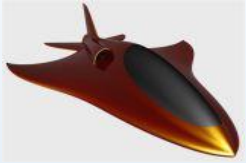


Внимание! Вопрос!

Назовите и покажите на карте самое низкое место России.



**Прикаспийская
низменность**

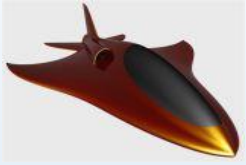


Внимание! Вопрос!

Какие факторы влияют на климат страны?
Выделите основной фактор.

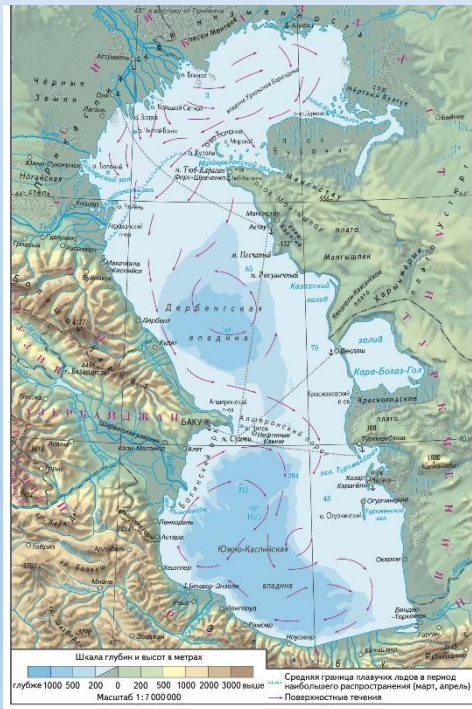


Географическая широта, циркуляция атмосферы, океаны и течения, рельеф, подстилающая поверхность

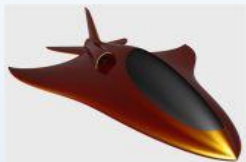


Внимание! Вопрос!

Назовите и покажите на карте самое большое по площади озеро.



Каспийское море-озеро



Внимание! Вопрос!

Назовите и покажите на карте самую длинную реку в России.

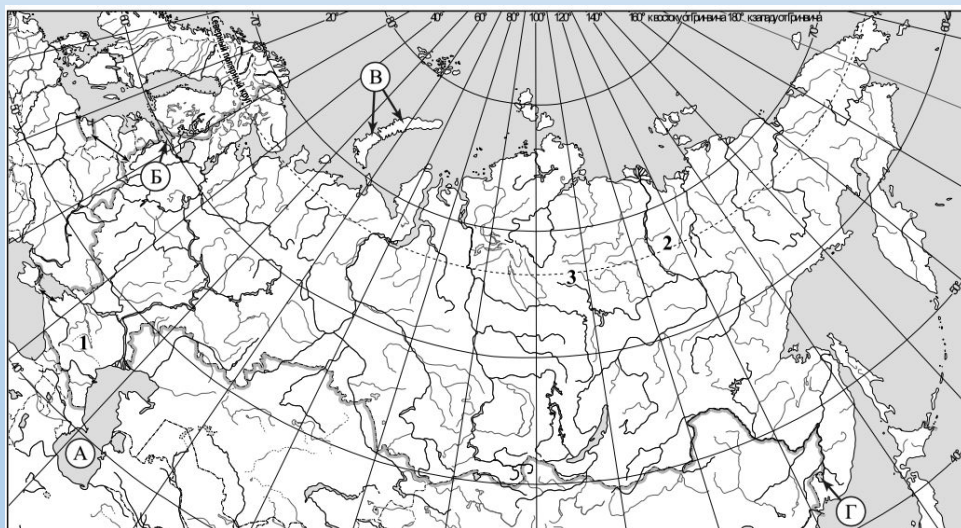


Река Лена

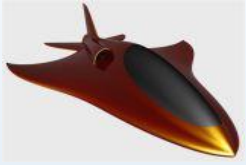


Внимание! Вопрос!

Назовите объекты под буквами А, Б, В, Г,
определяющие географическое положение
России.

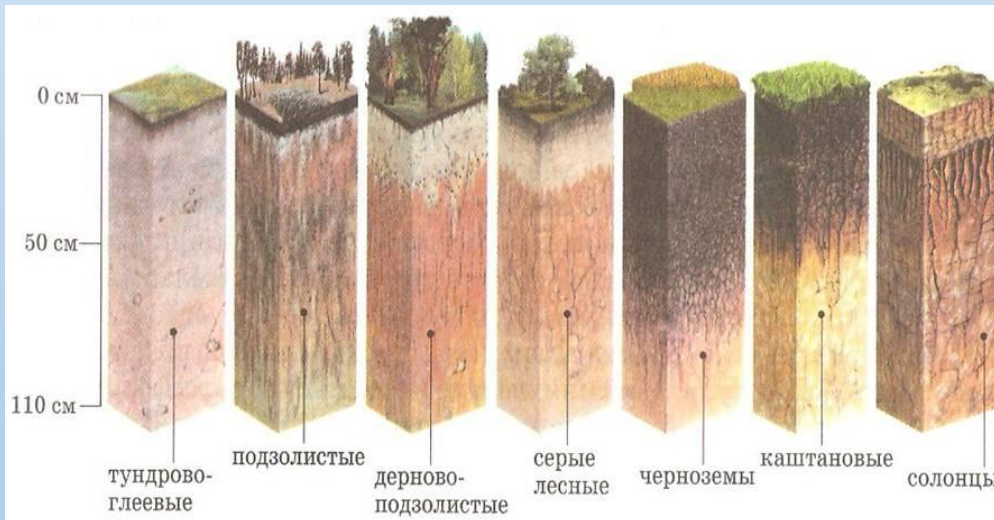


А- Каспийское море
Б- Финский залив
В- о. Новая Земля
Г- о. Ханка



Внимание! Вопрос!

Какой тип почв характерен лиственным лесам?



Серые лесные

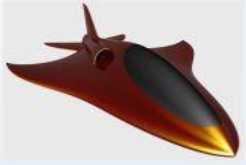


Внимание! Вопрос!

По описанию определить климатический пояс.

Средние температуры
летом: $+4^{\circ}$ $+12^{\circ}$; зимой: -8°
на западе до -40° на
востоке. Осадки – 200-400
мм., но из-за малой
испаряемости будет
избыточное увлажнение.

Субарктически
й



Внимание! Вопрос!

Какое стихийное бедствие описано?

Если водоупорный слой залегает неглубоко, слои горных пород, которые лежат над ними, насыщаются водой и начинают скользить по водоупорному слою.

Оползень

Внимание! Вопрос!



Какой водный режим и тип питания имеет река Обь?



**Река с весенним
половодьем,
питание
преимущественно
снеговое**

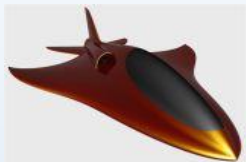


Внимание! Вопрос!

**В каких горах расположена гора Белуха?
Показать ее на карте**



г. Алтай

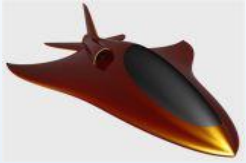


Внимание! Вопрос!

По контурам стран и их столицам определить государства, с которыми граничит Россия. С какой из указанных стран Россия не имеет морской границы?

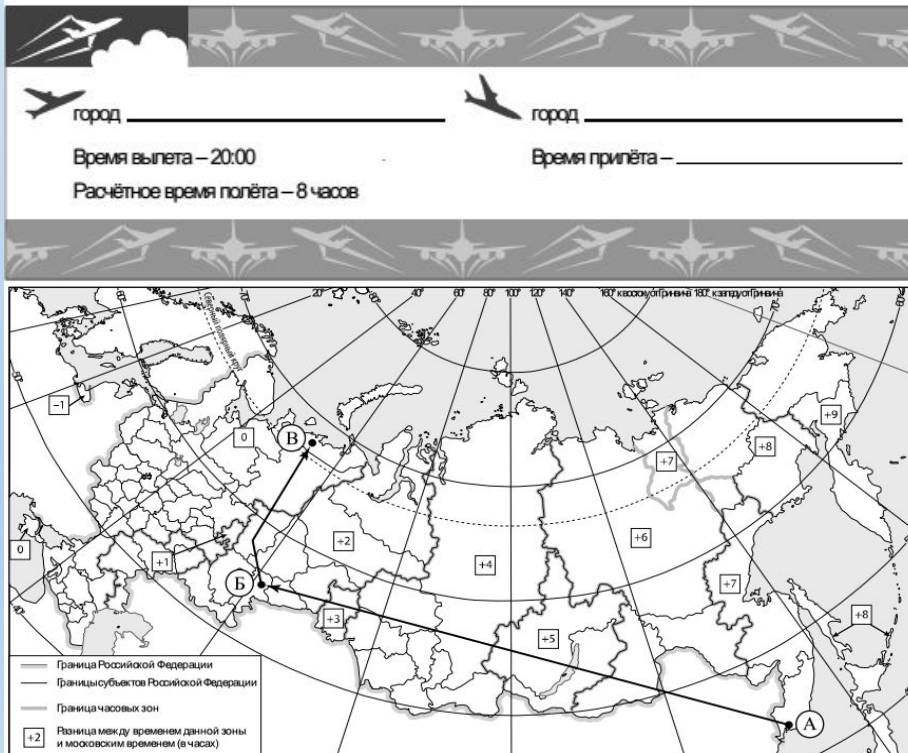


**Норвегия,
Эстония,
Монголия,
Украина.
С Монголией**

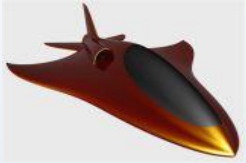


Внимание! Вопрос!

Из точки А в точку Б туристы решили добраться на самолете. Определите город отлета, город прилета и время прилета в город Б.



**А -
Владивосток,
Б -
Челябинск,
21:00**

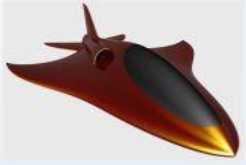


Внимание! Вопрос!

Школьник из Владивостока описал свой климат в письме другу, который живет в Архангельске. Назовите климатический пояс и тип климата Владивостока.

Зима в нашем городе сухая и морозная с ясной солнечной погодой. Снега выпадает мало. Лето тёплое, но погода неустойчива. В начале лета преобладает облачная погода, очень часты туманы, высокая влажность воздуха. В конце лета выпадает большое количество осадков в виде ливневых дождей, которые приносятся тайфунами.

**Умеренный
пояс,
муссонный
тип климата**

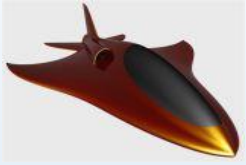


Внимание! Вопрос!

О какой природной зоне идет речь?

Какая ширь, раздолье! Куда ни глянь – до самого горизонта простирается гладкая равнина. А сколько цветов: и алые гвоздики, и лиловые метёлки шалфея, и маки и много-много других.

Степь



Внимание! Вопрос!

Какая природная зона расположена на Русской равнине и юге Дальнего Востока и отсутствует во внутриконтинентальных областях?



Смешанные и широколиственные леса

Внимание! Вопрос!



Вблизи какого административного центра расположена крайняя западная точка России? Покажите её на карте.



г. Калининград

Внимание! Вопрос!



Среди гор, обозначенных на карте цифрами, самыми высокими являются горы под цифрой? Назовите их и покажите на карте.

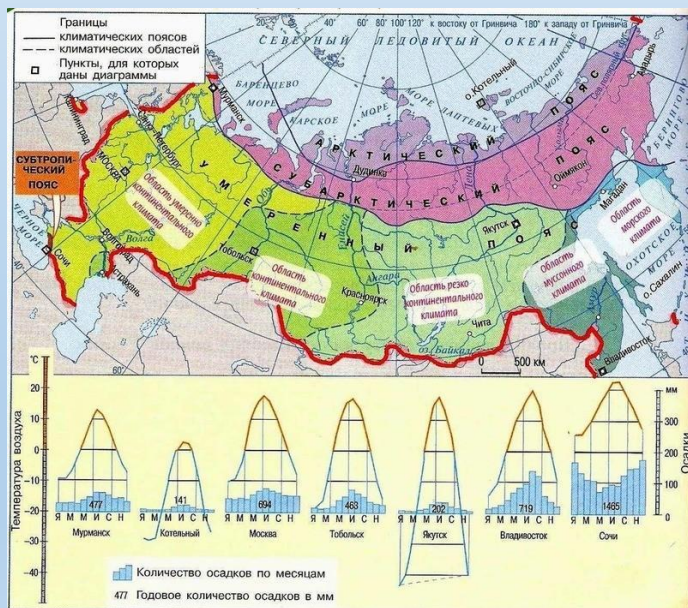


3 – г. Кавказ

Внимание! Вопрос!



Для какого типа умеренного климата характерны самые низкие зимние температуры?



Для резко континентального

Внимание! Вопрос!



В какой природной зоне России обитает суслик?

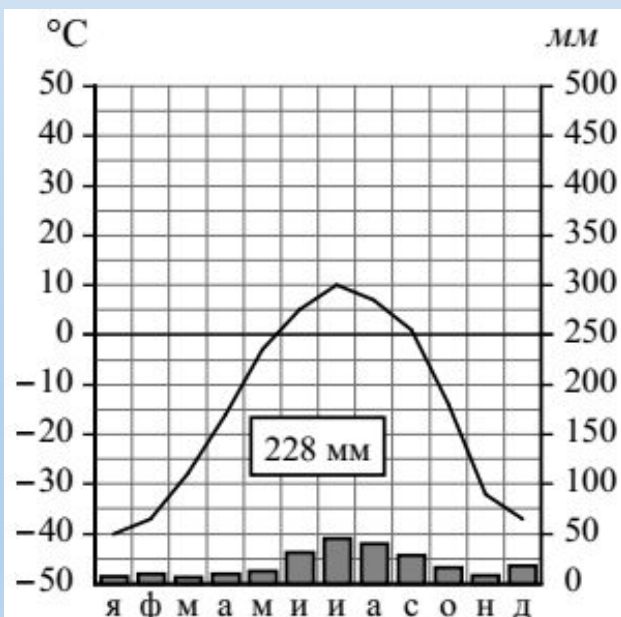


Степь

Внимание! Вопрос!



К какому климатическому поясу относится климатограмма? Определите амплитуду температур.





**Арктический
пояс, 50°**

Внимание! Вопрос!

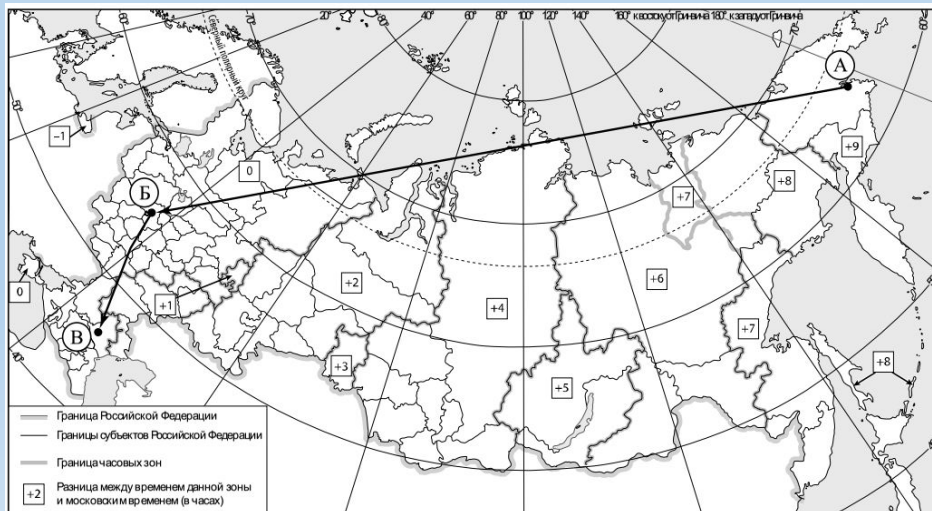


Из точки А в точку Б туристы решили добраться на самолете. Определите город отлета, город прилета и время прилета в город Б.

 город _____  город _____

Время вылета – 11:00 Время прилёта – _____

Расчётное время полёта – 8 часов



А - Анадырь
Б - Москва
10:00

Внимание! Вопрос!



Кто возглавил Первую Камчатскую экспедицию, открывшую пролив, острова и исследовавшей побережье Камчатки?



Витус Беринг

Внимание! Вопрос!



**Хозяином какой природной зоны является
белый медведь?**

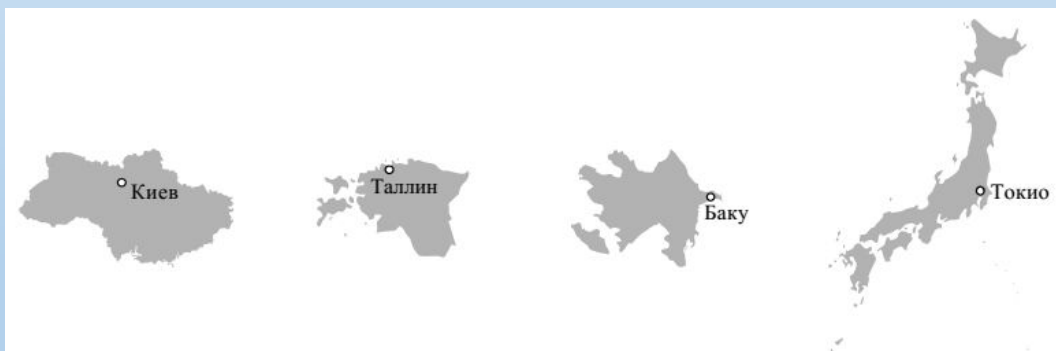


**Арктическая
пустыня**

Внимание! Вопрос!



По контурам стран и их столицам определить государства, с которыми граничит Россия. С какой из указанных стран Большая часть границы России проходит по горной местности?



**Украина,
Эстония,
Азербайджан,
Япония.
С
Азербайджаном**

Внимание! Вопрос!



Как называется форма рельефа, на которой расположена Новосибирская область?

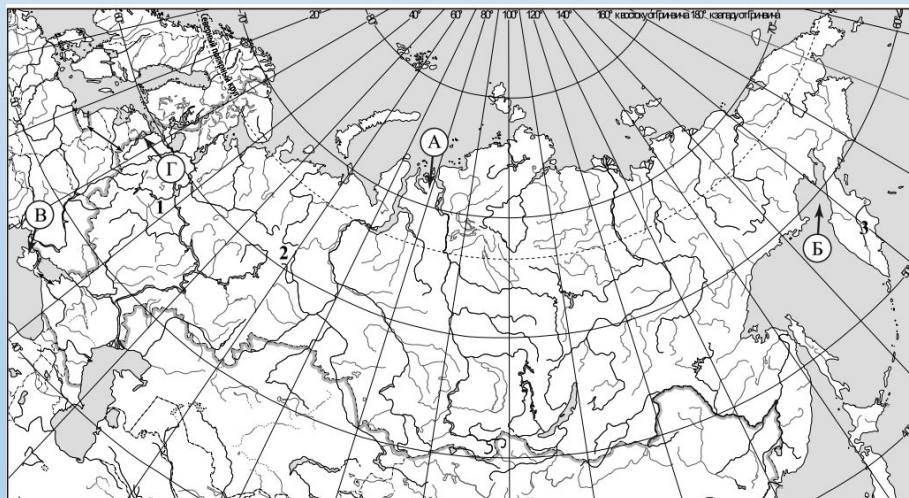


**Западно –
Сибирская
равнина**

Внимание! Вопрос!



Назовите объекты под буквами А, Б, В, Г,
определяющие географическое положение
России.



А – п-ов

Гыданский

Б – залив

Шелехова

В – п-ов Крым

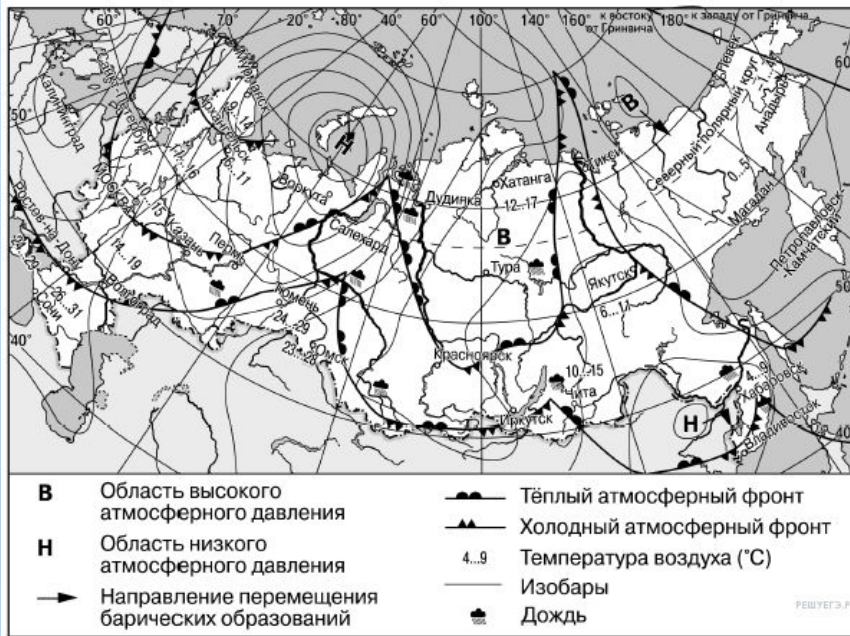
Г – о. Чудское

Внимание! Вопрос!



Какую погоду приносят циклоны летом?

Карта прогноза погоды на 6 июня (на 15 часов московского времени)



Прохладная и
дождливая
погода

Внимание! Вопрос!



Самая полноводная река в России.



р. Енисей

Внимание! Вопрос!



Самое глубокое озеро.



Байкал

Внимание! Вопрос!



В какой природной зоне обитают: песец, белая куропатка, лемминг, северный олень?



- | | | |
|-----------------------|------------------|--------------|
| — Арктические пустыни | — Смешанные леса | — Субтропики |
| — Тундра | — Степи | — Горы |
| — Тайга | — Пустыни | |

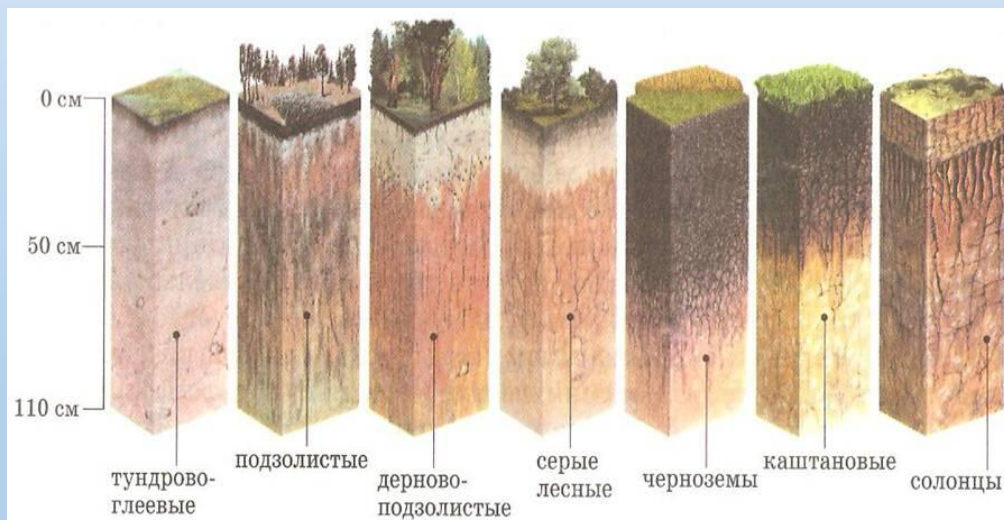
Тундра



Внимание! Вопрос!



Какой тип почв характерен для тайги?



**Подзолистые
почвы**

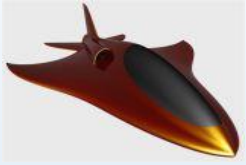
Внимание! Вопрос!



Школьник из Санкт-Петербурга описал свой климат в письме другу, который живет в Диксоне. Назовите климатический пояс и тип климата Санкт-Петербурга.

На климат нашего города оказывают влияние морские воздушные массы. В городе в течение всего года высокая влажность воздуха и более 80% дней в году стоит облачная и пасмурная погода. Часты моросащие дожди, а в холодный сезон - дождь со снегом. Зимы нехолодные, а лето нежаркое. Летом погода неустойчива и может меняться в течение дня.

**Умеренный
пояс,
умеренно-
континентальн
ый тип климата**



Внимание! Вопрос!

Какой водный режим у реки Амур? Почему?



**Летний паводок, т. к.
летом происходит
таяние снегов в горах
и муссоны приносят
осадки**

Внимание! Вопрос!



Какое стихийное бедствие описано?

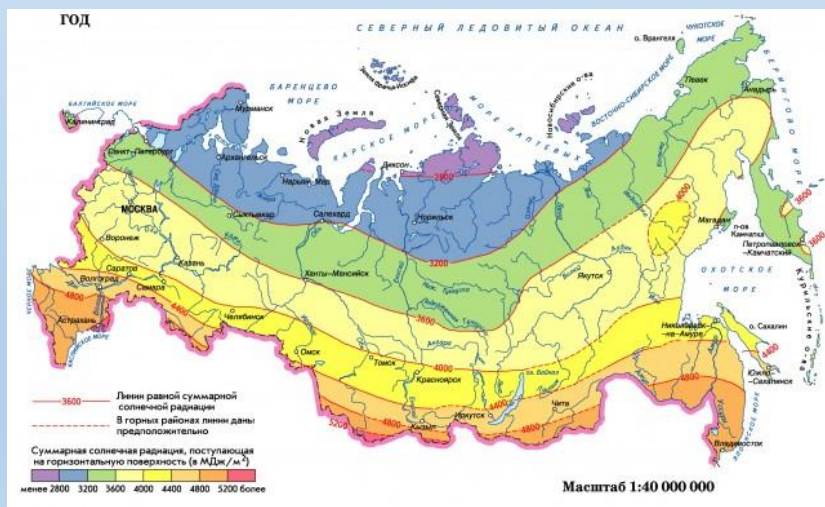
Под действием
силы тяжести
огромные массы
горных пород
отрываются и
обрушиваются
вниз.

Обвалы

Внимание! Вопрос!



Города Москва и Якутск, расположенные почти на одинаковой широте и имеет одинаковую суммарную радиацию. Где будет холоднее зимой? Почему?



**В Якутске холодней.
В Москве оказывают
большое влияние
воздушные массы с
Атлантики**

Внимание! Вопрос!



**Какая природная зона занимает Прикаспий
и Восточное Предкавказье?**



Полупустыни

Внимание! Вопрос!



**Как называется самая высокая точка
Кавказа?**



Гора Эльбрус

Внимание! Вопрос!



**Какое море у берегов России самое глубокое
и самое мелководное?**

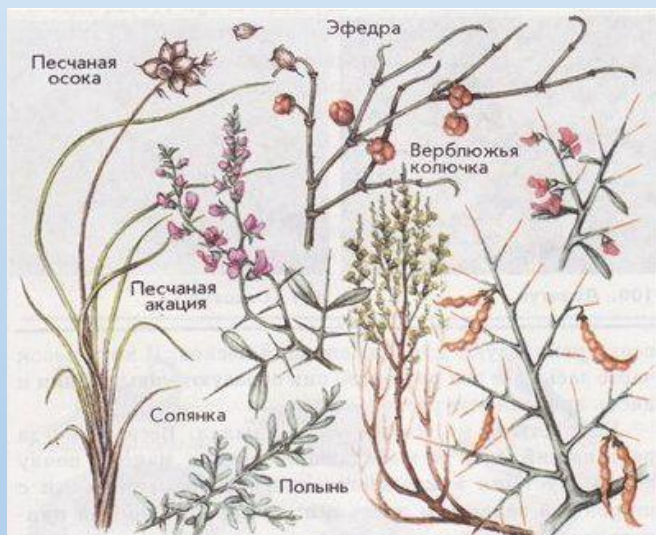


**Беренгово море –
глубокое,
Азовское море -
мелководное**

Внимание! Вопрос!



В чем специфика растительного и животного мира полупустынь России?



Растения и животные адаптировались к сухому климату, имеют приспособления, которые помогают им ВЫЖИТЬ

Внимание! Вопрос!



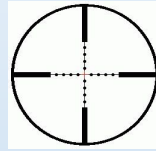
Что положено в основу составления тектонической карты?



Возраст формирования тектонических структур (платформ и складчатых областей)

Конкурс капитанов

«Снайпер»



Условия конкурса:

На слайде дано слово и нужно определить, что (кто) это. Для этого сверху слайда появляются три мишени в виде красных кругов со словами. Необходимо соотнести слово на слайде с одной из мишеней и щелкнуть по ней. Если правильный ответ, то остальные мишени исчезают и появляется еще одно слово. Если неверный ответ, то все три мишени продолжают двигаться вниз и второе слово на слайде не появится. Капитаны команд делают по 4 выстрела (по 2 выстрела на двух слайдах, если правильно выбрана мишень). За каждое попадание в цель капитан команды получает 3 балла. Итого, максимально капитан может принести в копилку команды 12 баллов.

ПРИМЕР



Сахалин - это

Хибины - это

[Начать конкурс](#)



Лемминг - это

Таймыр – это

продолжить конкурс



Эльбрус - это

Камчатка - это

[продолжить конкурс](#)



**Кайнозой -
это**

Муссон - это

[продолжить конкурс](#)



Самая плодородная
почва – это

Печора - это

Спасибо капитанам.
Продолжаем игру.



Источники информации

<http://alternathistory.com/alternativnye-reaktivnye-istrebiteli-sssr/>

<https://www.yaklass.ru/p/geografiya/5-klass/razvitie-geograficheskikh-znanii-o-zemle-18807/issledovaniia-vnutrennikh-chastei-materikov-163100/re-a05647d6-f292-41a5-8fb7-47eaa59cd1e0>

<https://osclass.pro/karta-rossii/>

<http://alternathistory.com/alternativnye-istrebiteli-mig-23-s-nesushchimi-poverkhnostyami-skhemy-biplan-tandem-sssr-chast-1/>

<http://geomasters.ru/rastitelnyj-mir-arkticheskix-pustyn/>

<https://life.russiarunning.com/news/novosti/snova-50-degc-v-oimiakone-vo-vtoroi-raz-proidet-marafon-polius-kholoda>

<https://seaface2.livejournal.com/161022.html>

<https://www.pinterest.ru/pin/850617448348511578/>

<https://en.ppt-online.org/743898>

<http://aartyk.ru/ekologiya/segodnya-den-reki-lena/>

<http://geophoto.ru/?action=collection&id=4967>

https://teletype.in/@rebirth_igro/B1E3wnfAX

<http://zapoved-kursk.ru/o-zapovednike/novosti/pomogite-najti-suslika.html>

<https://www.yaklass.ru/p/okruzhayushchij-mir/4-klass/osobennosti-prirody-rossii-728422/relef-rossii-761894/re-1705aed0-159f-4835-ad9c-9429237fa51b>

<https://wikiway.com/russia/ozero-baykal/>

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B1%D1%8C>

<https://geographyofrussia.com/summarnaya-solnechnaya-radiaciya/>

<https://www.rgo.ru/ru/article/peschanye-carstva-severnogo-prikaspiya-0>

https://mirputeshestvij.mediasole.ru/karta_rossii_podrobnoe_opisanie_morey_kotorye_ey_prinadlezhat

<http://bigkarta.ru/map-russia.htm>

Источники информации

<https://bigenc.ru/biology/text/2138866>

https://hystory.mediasole.ru/morok_diletantstva

https://web-zoopark.ru/mlekopitayushchie/beliy_medved.html

https://geo11-vpr.sdangia.ru/test?filter=all&category_id=4&ttest=10

<https://www.yaklass.ru/p/okruzhayushchij-mir/4-klass/osobennosti-prirody-rossii-728422/osobennosti-prirody-zony-tundry-729487/re-0cbfe560-8ad9-4bcf-a4ca-34da24d1e54e>

<https://rossaprimavera.ru/news/b9a8d382>

<https://www.yaklass.ru/p/okruzhayushchij-mir/4-klass/osobennosti-prirody-rossii-728422/relef-rossii-761894/re-36307448-ad8e-40de-820a-08b0da56a051/pe?resultId=3322827121>

<https://bigenc.ru/geography/text/2050560>

<http://myaltai.ru/nature/gora-belukha>

<https://histrf.ru/lichnosti/biografii/p/bieringh-vitus-ionassien>

<https://www.infoflot.com/info/rivers/305/>

<https://www.culture.ru/institutes/12219/elbrus>

<http://pro-samolet.ru/samolety-sssr-ww2/istrebiteli/57-istrebitel-i-16?start=1>

<https://izkorobka.ru/istrebitel-i-16-tip-17-masshtab-1-48/>

ВПР география 8 класс вариант 10

ВПР география 8 класс вариант 5

Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. География 8 класс/М: Русское слово, 2016.