

Разбор заданий муниципального этапа ВсОШ

Ведущая: Анна Евгеньевна Сёмочкина



Ассоциация победителей олимпиад

Структура вебинара

1. Знакомство
2. Разбор тестового тура для 10 и 11 классов
3. Вопросы и обратная связь

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по географии 10-11 классы

- Тестовый тур
- Практический тур
- Теоретический тур

Обо мне

Методист кафедры географии РОО «Ассоциация победителей олимпиад»

Образование:
географический факультет МГУ имени М.В.
Ломоносова, магистр

Опыт работы:
4,5 года с олимпиадниками (в т.ч. сборная
Москвы)





РОО "АССОЦИАЦИЯ
ПОБЕДИТЕЛЕЙ ОЛИМПИАД"



info@apo-team.ru

+7 800 350-83-89

НОВОСТИ

РОДИТЕЛЯМ И УЧЕНИКАМ

ШКОЛАМ

ПЕДАГОГАМ

ПРОЕКТЫ ▾

ПРЕДМЕТЫ ▾



ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ

АССОЦИАЦИЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ ОЛИМПИАД

Мы проводим такие занятия, о которых сами мечтали в школе

 ПОДПИСАТЬСЯ НА РАССЫЛКУ

Проекты



Кружок от чемпионов



Школа АПО



Курсы
повышения
квалификации



Олимпиады в
Хангаласском
улусе



ГЕОГРАФИЯ



Олимпиады по географии | АПО

Давайте познавать этот мир вместе 🌍

Вы подписаны ▾



Подкасты



Школа АПО



А знаете ли вы...



Статьи

https://vk.com/olymp_geography

Структура вебинара

1. Знакомство
2. Разбор тестового тура для 10 и 11 классов
3. Вопросы и обратная связь

Тестовый тур

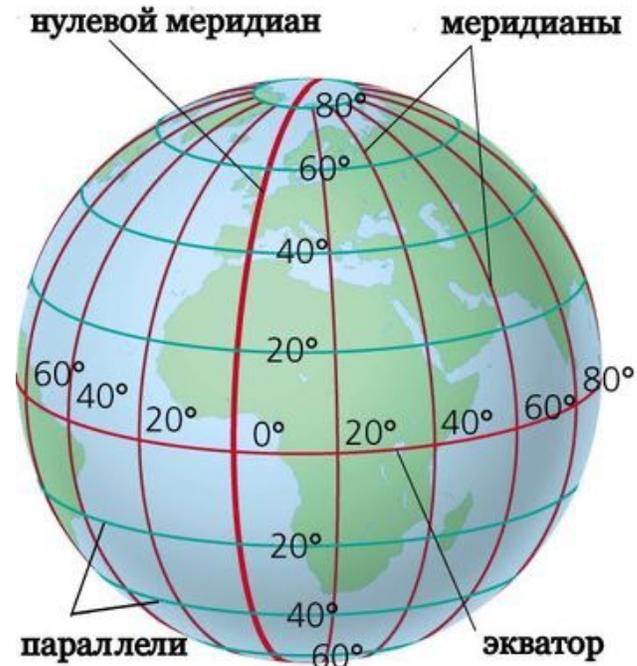
максимум - 15 баллов

10 класс

Задания по 0,5 баллов

1. Какой город расположен ближе всего к точке с координатами 52° с. ш. 1° в.д.?

- а) Рейкьявик
- б) Осло
- в) Лондон**
- г) Дублин



Начальный (нулевой) меридиан проходит через г. Гринвич (предместье Лондона), где в 1675 г. была основана Гринвичская астрономическая обсерватория. Отсюда и его название — Гринвичский меридиан. Гринвичский меридиан в качестве начального меридиана определен по международному соглашению 1884 г.

Задания по 0,5 баллов

2. Если на одном из пляжей тихоокеанского побережья Австралии температура воздуха равна $+24^{\circ}\text{C}$, то какова температура воздуха (содержащего водяные пары) на вершине горы Косцюшко?

- а) 0°
- б) $+6^{\circ}$
- в) $+11^{\circ}$**
- г) $+18^{\circ}$

РЕШЕНИЕ

$$2,2 \text{ км} * 6^{\circ}\text{C} = 13,2^{\circ}\text{C}$$

$$24^{\circ}\text{C} - 13,2^{\circ}\text{C} = 10,8^{\circ}\text{C}$$



гора Косцюшко (Б. Водораздельный хребет) - 2228 м

Задания по 0,5 баллов

3. Выберите пару, в которой страны имеют общую сухопутную границу.

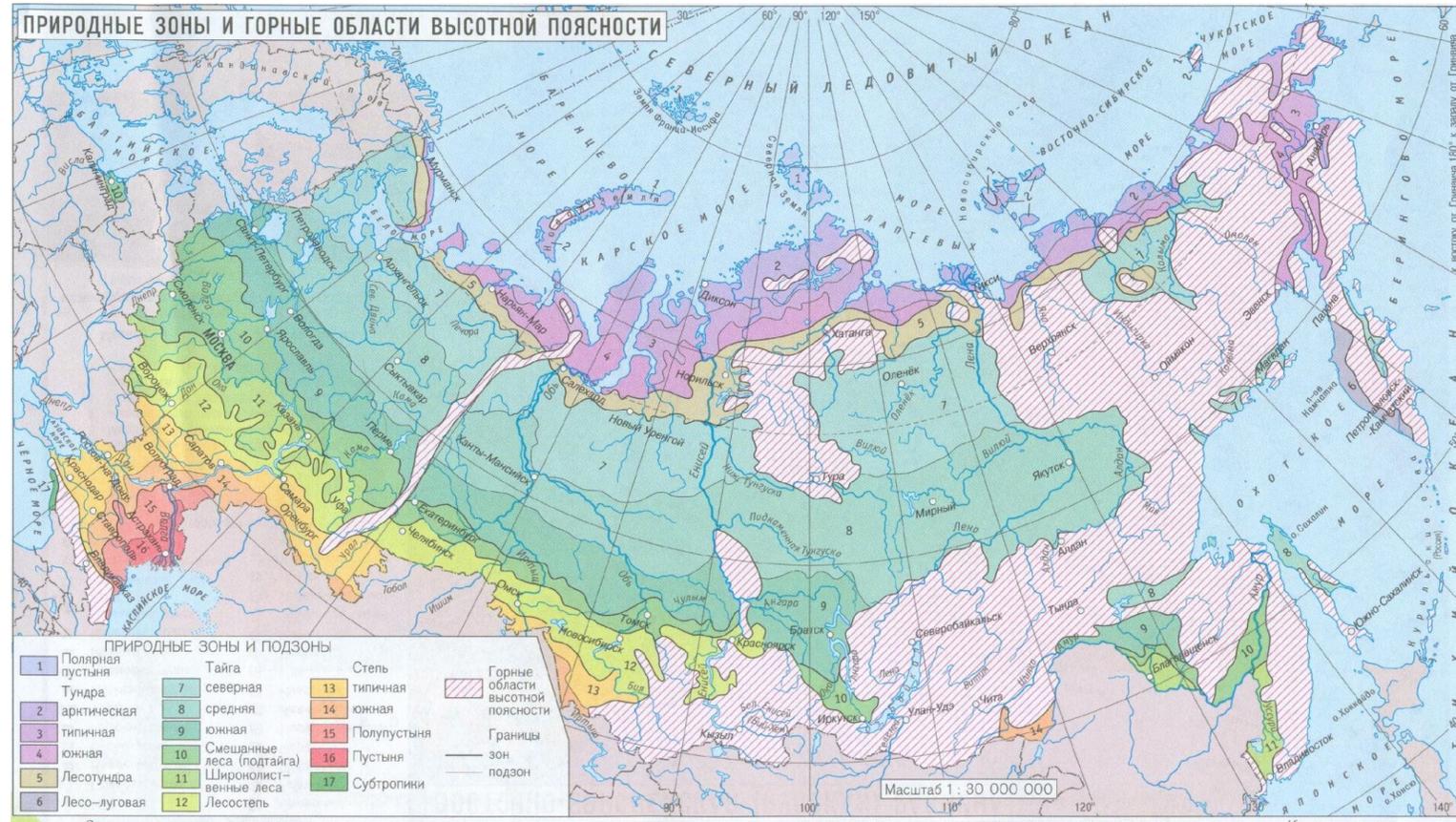
- а) Чехия и Австрия
- б) Хорватия и Румыния
- в) Сербия и Словения
- г) Румыния и Словакия



Задания по 0,5 баллов

6. Выберите правильное утверждение.

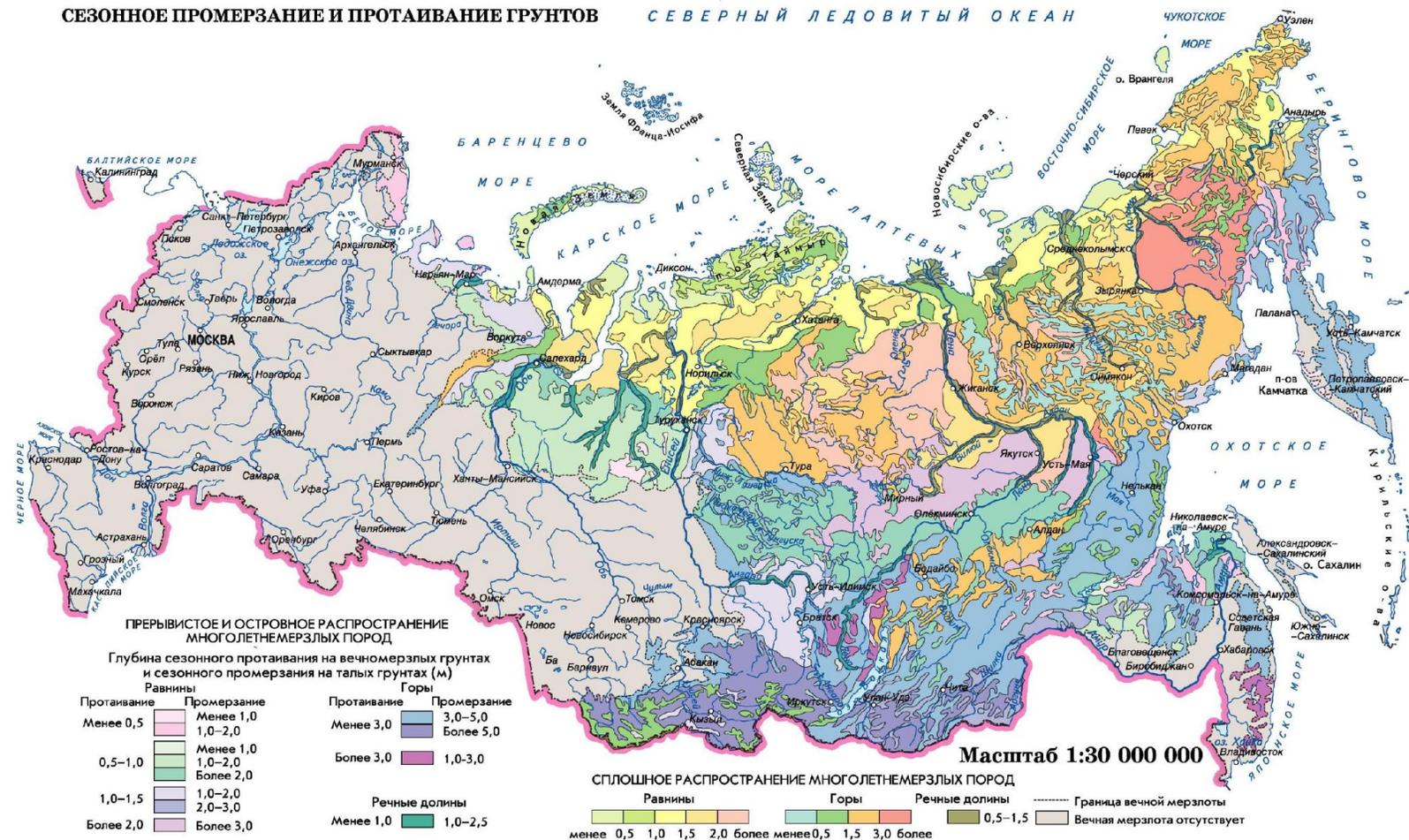
- а) Степи повсеместно распространены на юге Сибири и Дальнего Востока.
- б) Степи распространены в России только на Восточно-Европейской равнине.
- в) Степи проходят сплошной полосой вдоль всей южной границы России.
- г) Степи распространены в основном на юге Европейской части России и в южной части Западной Сибири.



Задания по 0,5 баллов

8. Область распространения явления многолетней мерзлоты на географической карте показывается способом

- а) знаков движения
- б) ареалов
- в) изолиний
- г) картограмм



Способы изображения явлений на картах

1. **Значки**
2. **Линейные знаки**
3. **Изолинии**
4. **Псевдоизолинии**
5. **Качественный фон**
6. **Количественный фон**
7. **Локализованные диаграммы**
8. **Точечный способ**
9. **Ареалы**
10. **Знаки движения**
11. **Картодиаграммы**
12. **Картограммы**

Задания по 0,5 баллов

10. Над каким из перечисленных островов 21 июня в полдень по местному времени Солнце находится выше всего над горизонтом?

- а) Тасмания
- б) Куба**
- в) Мадагаскар
- г) Гренландия

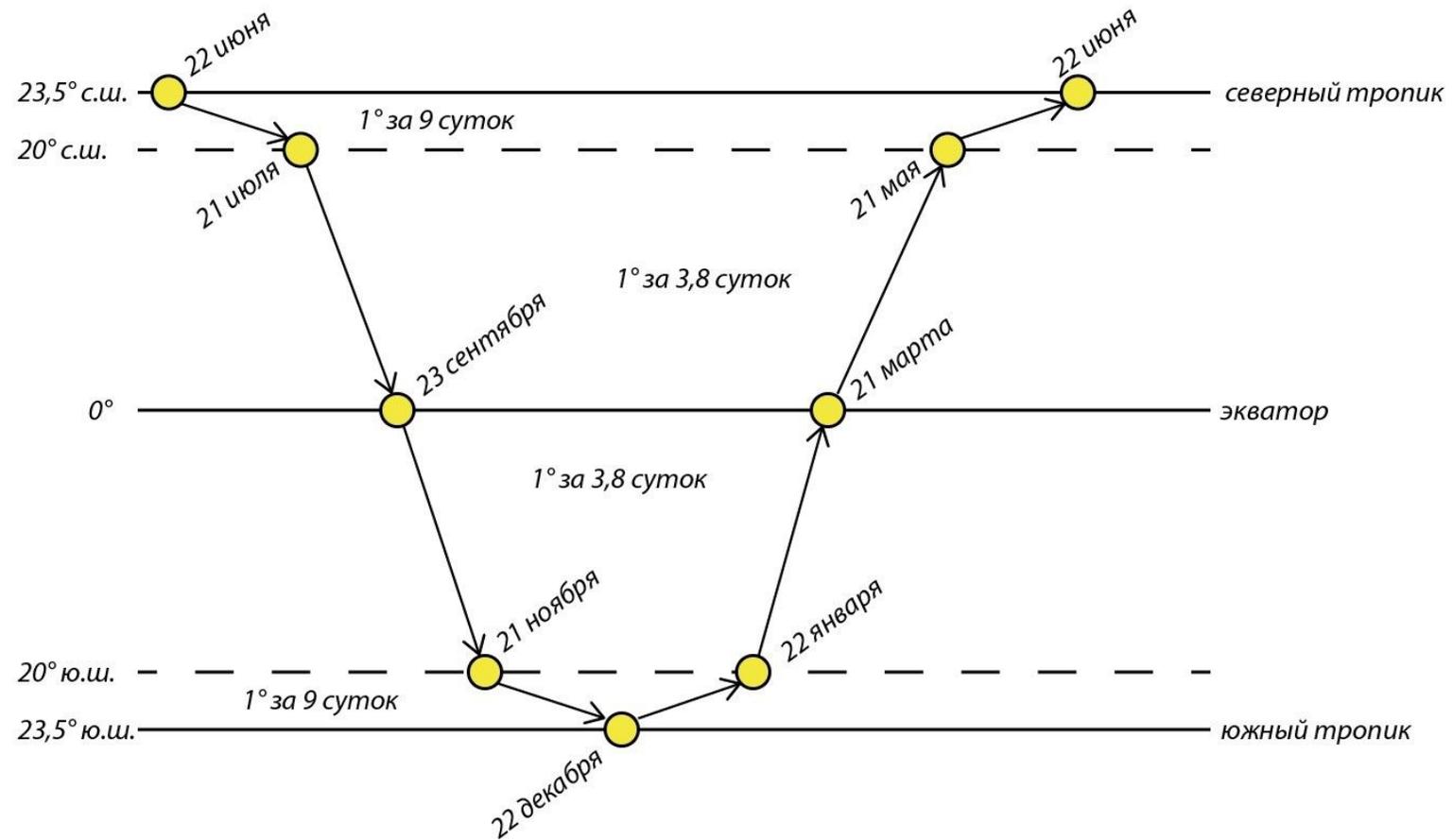


Схема перемещения зенита Солнца в течение года

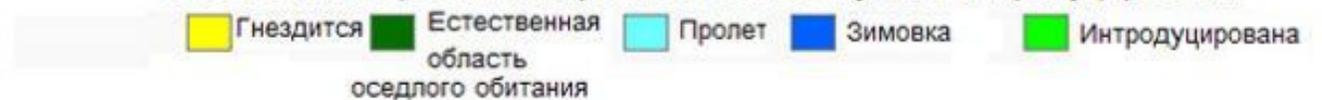
Задания по 0,5 баллов

12. Какая из перечисленных птиц в естественных условиях на территории России встречается только на Д. Востоке в Амурской и Сахалинской областях, в Хабаровском и Приморском краях?

- а) утка-мандаринка
- б) кречет
- в) обыкновенная неясуть
- г) стерх



Естественный ареал мандаринки и область, куда ее интродуцировали



Утка-мандаринка

Задания по 0,5 баллов

14. **Старейший заповедник России**, с более чем вековой историей, самый маленький в мире – это:

- а) Кандалакшский
- б) Галичья гора
- в) Дарвинский
- г) Кивач

Старейший заповедник России - Баргузинский
(Республика Бурятия, 1917 год)



Заповедник "Галичья гора", Липецкая обл.
(1925 год)

Галичья гора — самый маленький заповедник в мире

2018

В апреле заповедник Галичья гора отметил 93 года

1990

При заповеднике создан питомник хищных птиц

1941–1969

Территория заповедника увеличилась в 12 раз за счет разобщенных участков-кластеров

1925

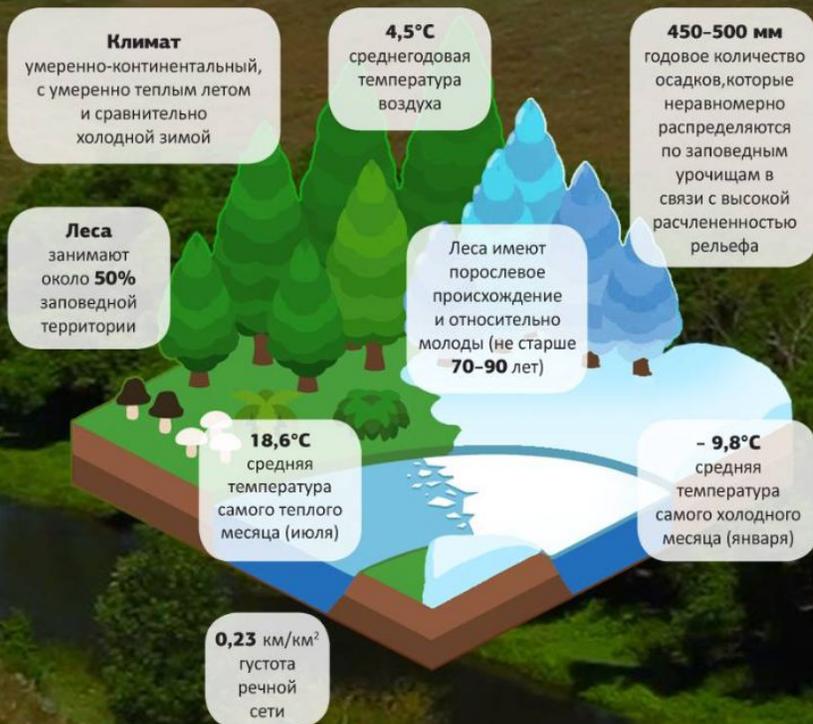
8 апреля территория получила статус заповедника

1882

Обнаружены 17 видов растений, не встречающихся на Русской равнине

1571

В урочище по приказу Ивана Грозного воздвигли сторожевой пост



Заповедник состоит из шести разобщенных участков



1. Галичья гора
23,9 га



2. урочище Морозова гора
97,9 га



3. урочище Быкова шея
30,8 га



4. урочище Плющань
40,6 га



5. урочища Воргольское
30,2 га



6. урочище Воронов Камень
11 га

851

вид сосудистых растений. Ряд видов произрастают в отрыве от основного ареала обитания. Одни из этих видов генетически связаны с более южными степными районами, другие 4 с горными системами Европы, Кавказа, Урала, Алтая, Сибири.



1222

вида микобиоты (грибы и миксомицеты), относящихся к 333 родам, 105 семействам, 54 порядкам и 5 отделам.



5028

видов беспозвоночных из 9 классов, 54 отрядов, 386 семейств: на территории заповедника выявлено 2057 видов жуков, 788 видов перепончатокрылых, 762 вида двукрылых, 566 видов бабочек.



267

видов наземных позвоночных животных, из них земноводных — 8, рептилий — 5, птиц — 209, млекопитающих — 36 видов.



Задания по 0,5 баллов

16. Выберите нагорье, расположенное западнее остальных.

- 1) Алданское
- 2) Корякское
- 3) Колымское
- 4) Становое



Задания по 0,5 баллов (11 класс - 16 задание)

17. В субтропическом поясе господствуют воздушные массы:

- а) летом тропические, зимой умеренные
- б) в течение всего года тропические
- в) летом экваториальные, зимой тропические
- г) в течение всего года субтропические

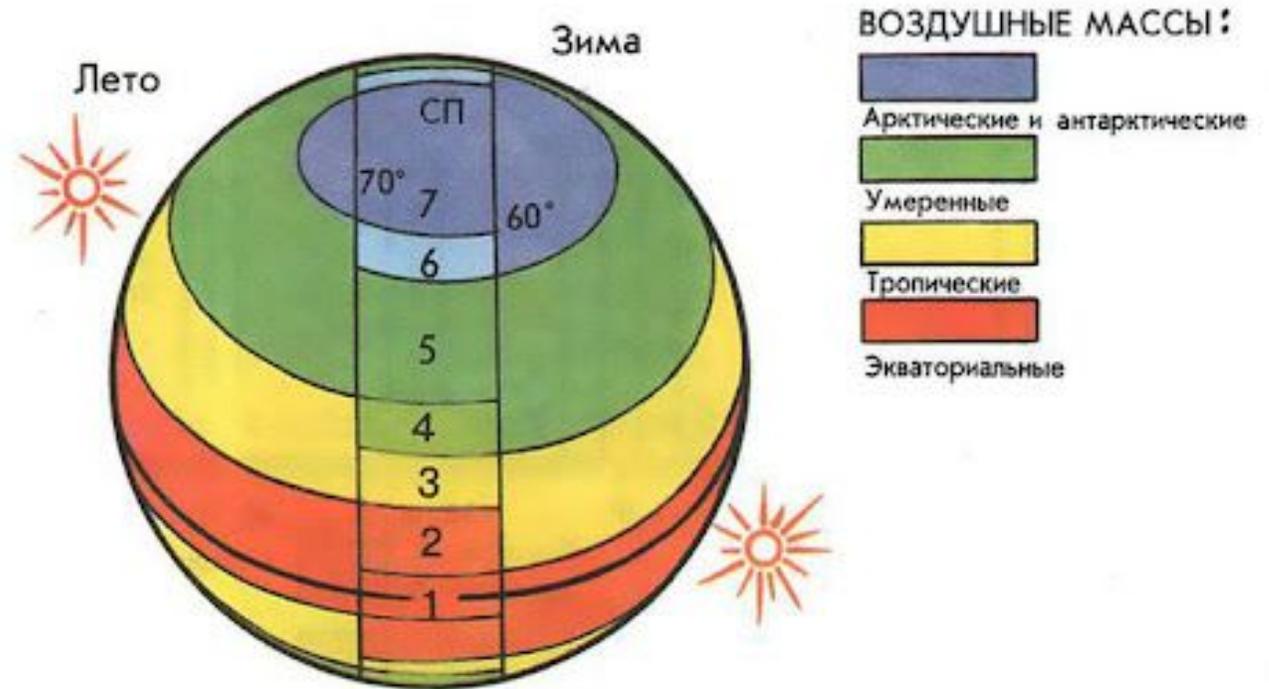
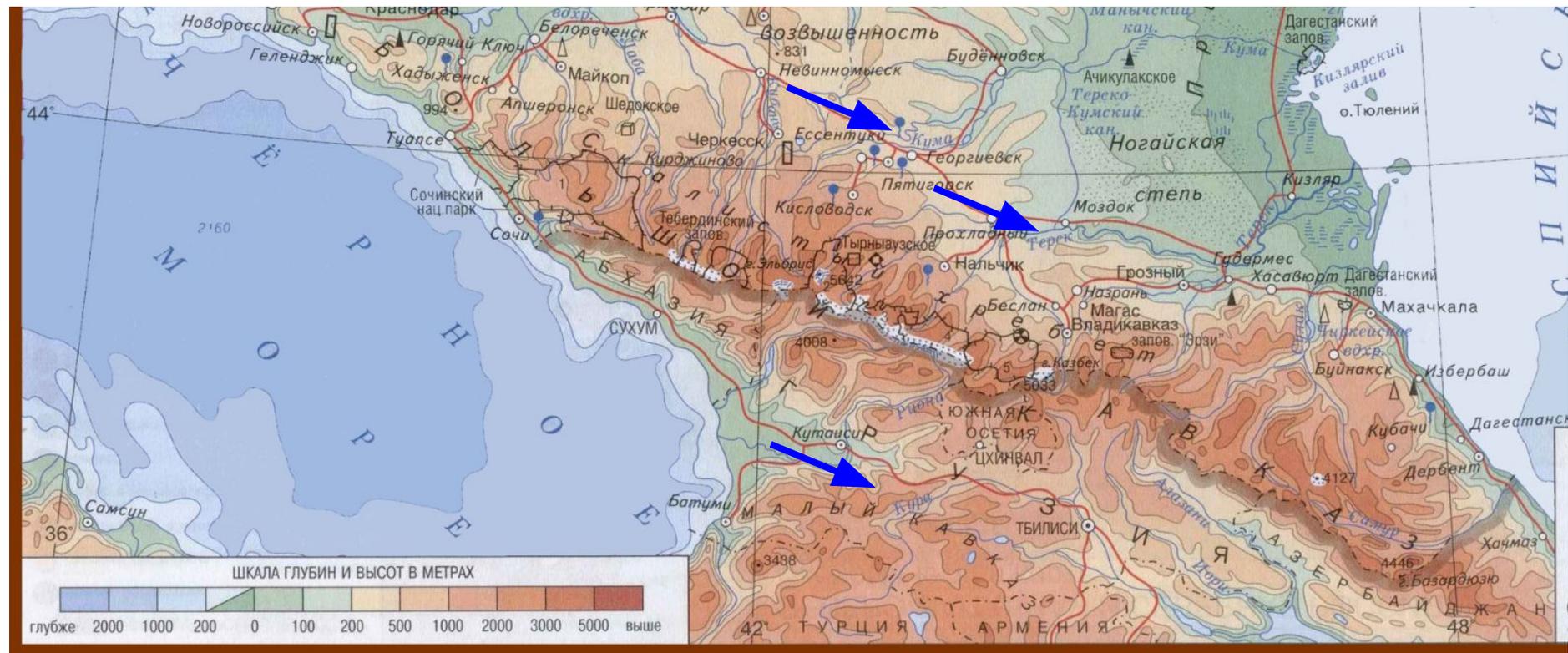


Схема перемещения воздушных масс по сезонам и образования климатических поясов: 1 — экваториальный; 2 — субэкваториальный; 3 — тропический; 4 — субтропический; 5 — умеренный; 6 — субарктический (субантарктический); 7 — арктический (антарктический)

Задания по 1 баллу (11 класс - 20 задание)

4. По какой реке проходит государственная граница Российской Федерации?

- а) Кума
- б) Кура
- в) Псоу
- г) Терек



Задания по 1 баллу

5. В каких трех из перечисленных городов России имеются крупные целлюлозно-бумажные комбинаты?
- а) Кондопога
 - б) Братск
 - в) Рязань
 - г) Усть-Илимск
 - д) Мурманск

Целлюлозно-бумажная промышленность отличается материалоемкостью (1 тонна целлюлозы – 5 м³ древесины) и водоемкостью (1 тонна продукции – 350 м³ воды). Часто целлюлозно-бумажное производство связано с лесопилением и использует отходы механической обработки древесины – так называемую бумажную массу.

КРУПНЕЙШИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ РОССИИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ

1. **Архангельский ЦБК**
г. Новодвинск, Архангельская область
2. **Кондопожский ЦБК**
г. Кондопога, Республика Карелия
3. **Сыктывкарский ЛПК**
г. Сыктывкар, Республика Коми
4. **Светогорский ЦБК**
г. Светогорск, Ленинградская область
5. **Братский ЦБК**
г. Братск, Иркутская область
6. **Усть-Илимский ЦБК**
г. Усть-Илимск, Иркутская область
7. **Коряжемский ЦБК**
г. Коряжма, Архангельская область
8. **Балахнинский ЦБК**
г. Балахна, Нижегородская область
9. **Соликамский ЦБК**
г. Соликамск, Пермский край

Задания по 1 баллу (11 кл - 19 задание)

7. В структуре энергопотребления какого государства наиболее высока доля гидроэлектроэнергии?

- а) Казахстан
- б) Туркмения
- в) Киргизия**
- г) Украина

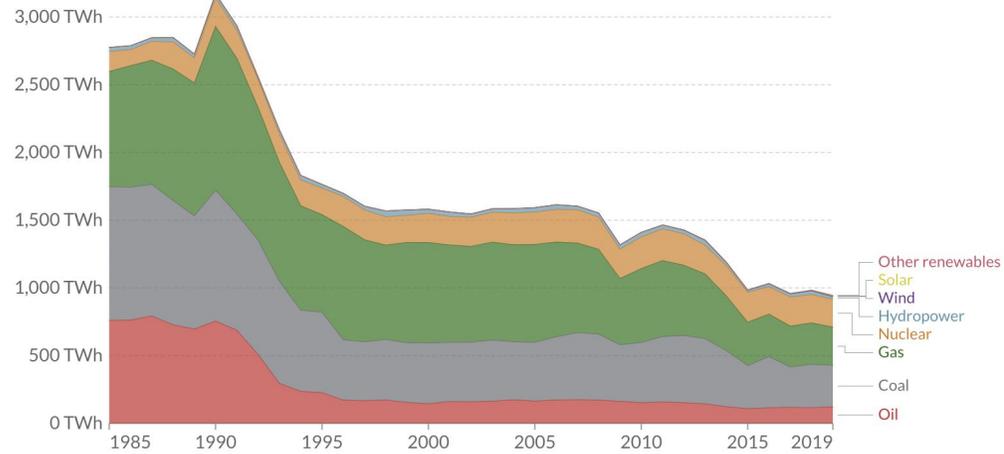


Energy consumption by source, Ukraine

Primary energy consumption is measured in terawatt-hours (TWh). Here an inefficiency factor (the 'substitution' method) has been applied for fossil fuels, meaning the shares by each energy source give a better approximation of final energy consumption.

Our World in Data

[Change region](#) Relative

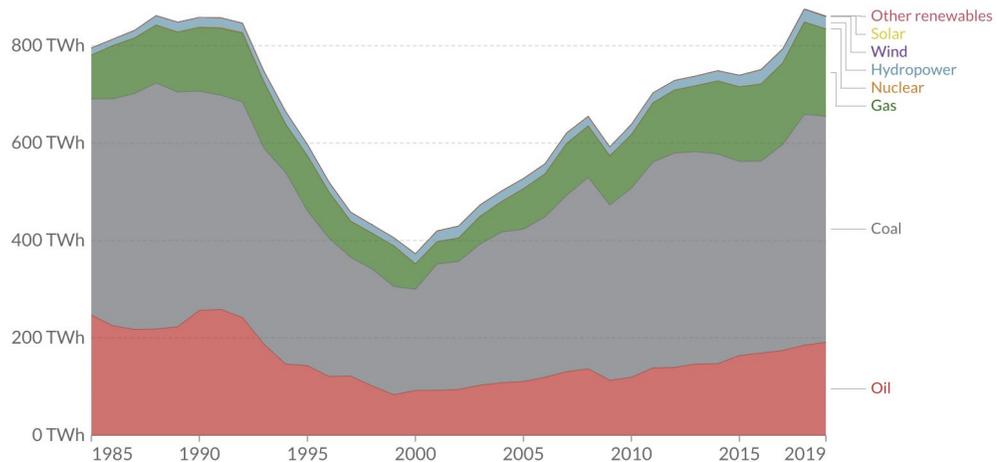


Energy consumption by source, Kazakhstan

Primary energy consumption is measured in terawatt-hours (TWh). Here an inefficiency factor (the 'substitution' method) has been applied for fossil fuels, meaning the shares by each energy source give a better approximation of final energy consumption.

Our World in Data

[Change region](#) Relative



Source: BP Statistical Review of World Energy
Note: 'Other renewables' includes geothermal, biomass and waste energy.

OurWorldInData.org/energy • CC BY

CHART

TABLE

SOURCES

DOWNLOAD

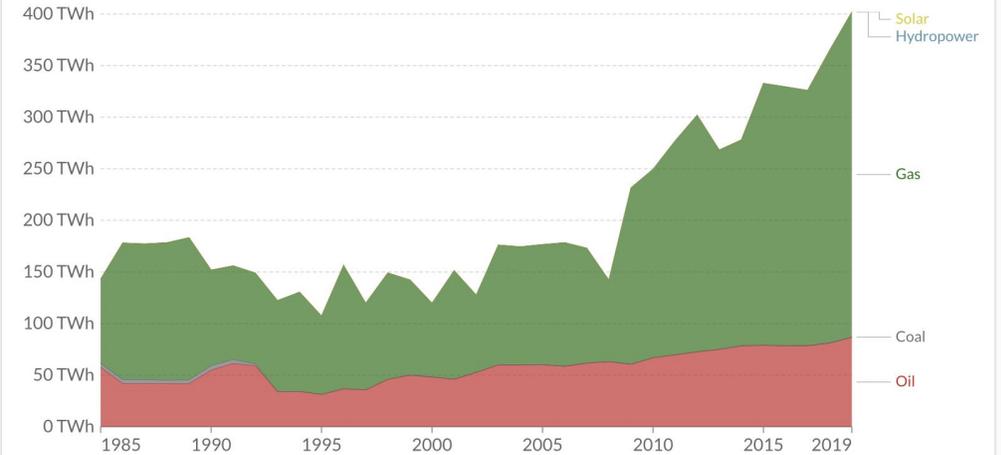
Share icon

Energy consumption by source, Turkmenistan

Primary energy consumption is measured in terawatt-hours (TWh). Here an inefficiency factor (the 'substitution' method) has been applied for fossil fuels, meaning the shares by each energy source give a better approximation of final energy consumption.

Our World in Data

[Change region](#) Relative



Source: BP Statistical Review of World Energy
Note: 'Other renewables' includes geothermal, biomass and waste energy.

OurWorldInData.org/energy • CC BY

CHART

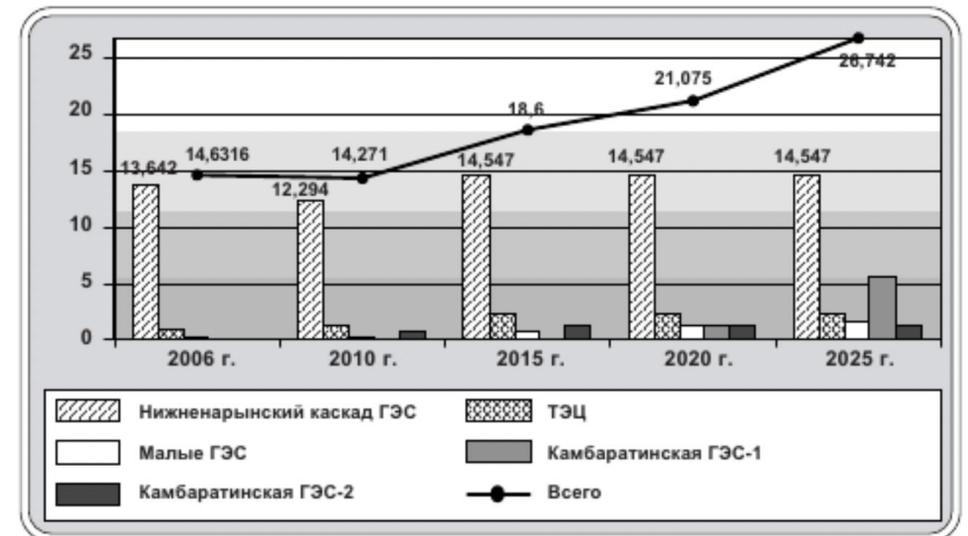
TABLE

SOURCES

DOWNLOAD

Share icon

Прогноз выработки электроэнергии действующими перспективными электростанциями на период до 2025 года (млрд кВт·ч)⁶



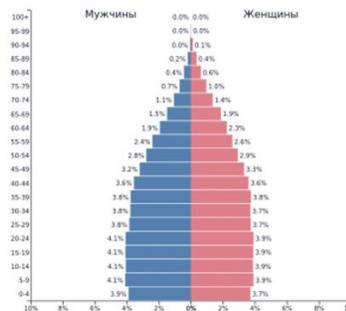
Задания по 1 баллу (11 класс - 17 вопрос)

9. Какая из этих половозрастных пирамид отражает особенности населения современной Турции

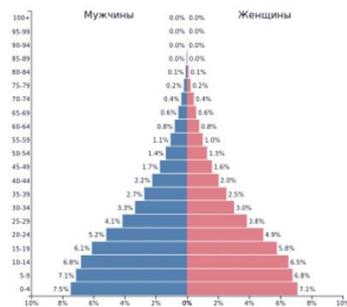
а)



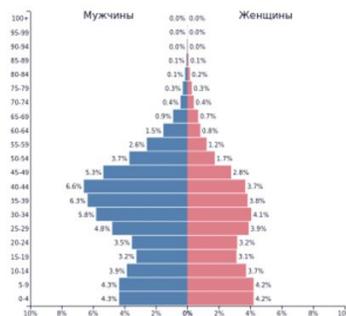
б)



в)



г)



Задания по 1 баллу

11. Назовите главную причину переноса в начале XIX века Макарьевской ярмарки в Нижний Новгород:

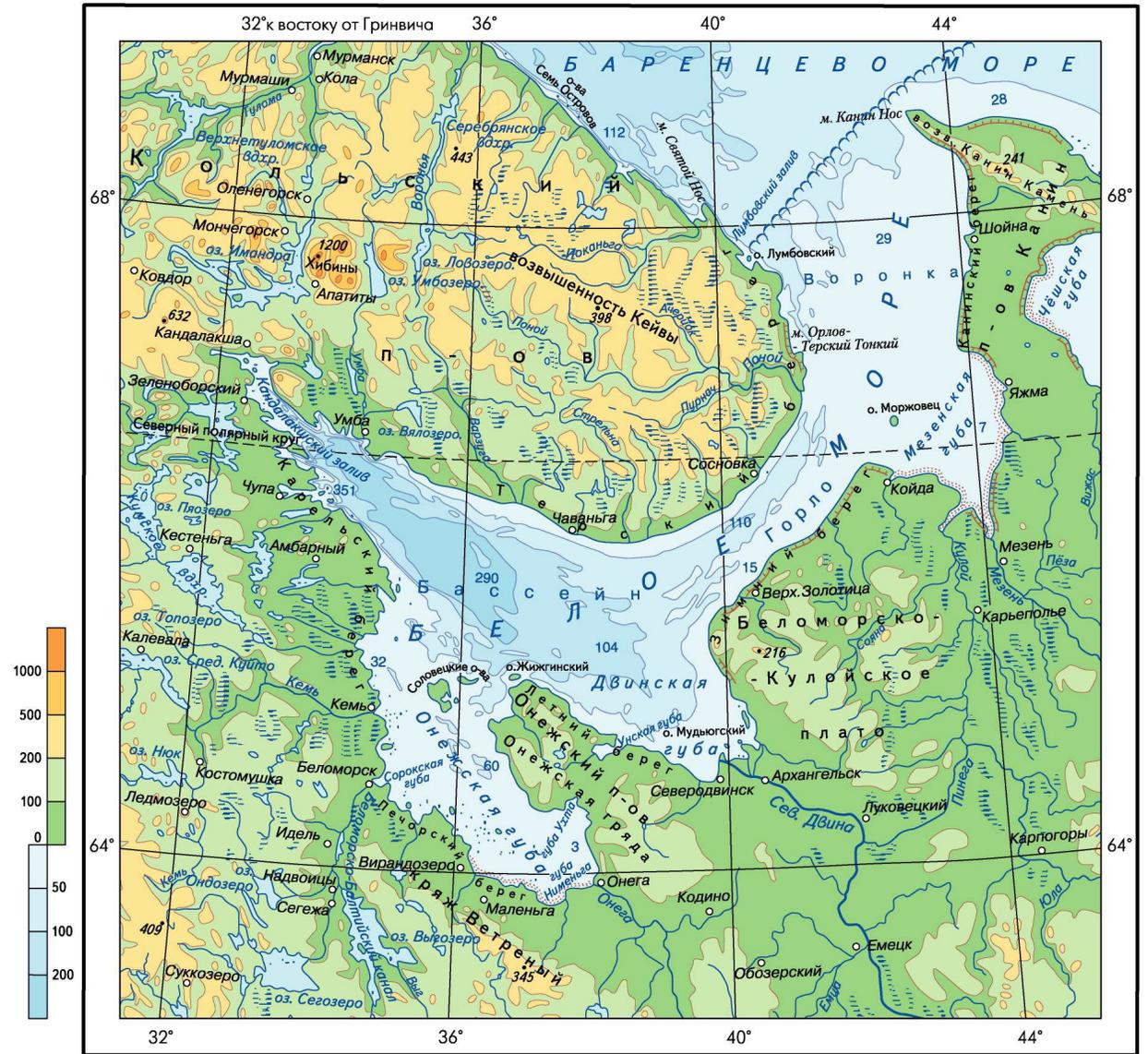
- а) массовое развитие народных ремёсел и промыслов
- б) удобное транспортно-географическое положение**
- в) высокая плотность населения
- г) равнинный рельеф и благоприятный климат



Задания по 1 баллу

13. Некоторые берега полуостровов имеют собственные названия. Так, юго-западное побережье полуострова Индостан называют Малабарским берегом, а юго-восточное – Коромандельским. Выберите полуостров России, берега которого также имеют собственные наименования: **Кандалакшский и Терский.**

- а) **Кольский полуостров**
- б) Камчатка
- в) Таймыр
- г) Чукотский полуостров
- д) Ямал



Масштаб 1: 5 000 000

Задания по 1 баллу (11 класс - 15 задание)

15. Какую площадь на плане масштаба 1:5000 будет занимать прямоугольный участок овощных культур, если на местности его размеры составляют 600 х 150 м?

- а) 36 см²
- б) 360 см²
- в) 180 см²
- г) 1800 см²

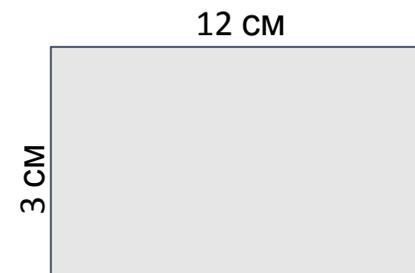
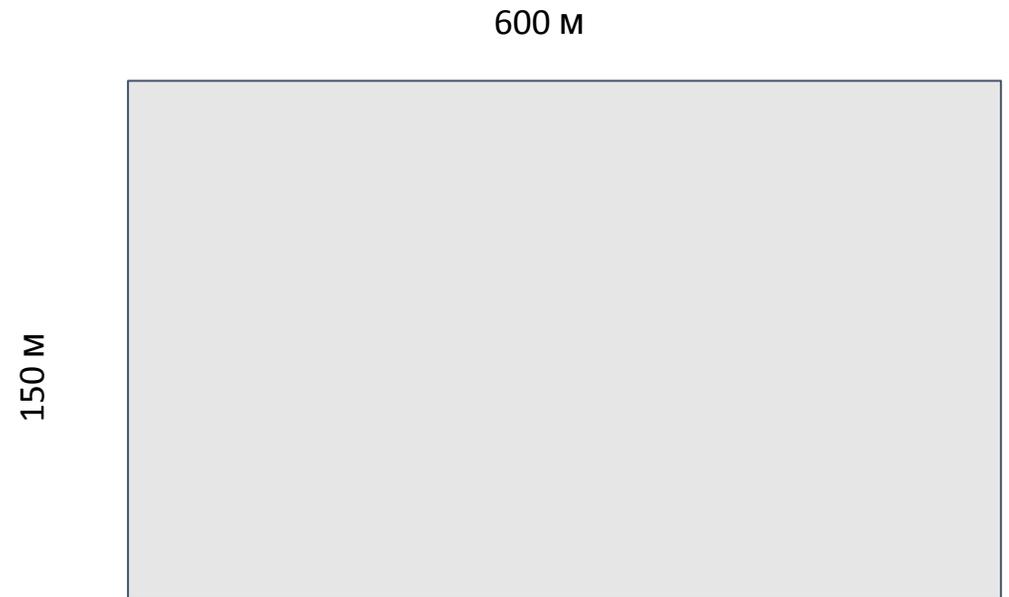
Решение:

В 1 см - 50 м

Длина - $600:50 = 12$ см

Ширина - $150:50 = 3$ см

Площадь 36 см²



Задания по 1 баллу (11 класс)

18. Укажите строчку, где допущены ошибки в географии отраслей промышленности

- а) производство ракет и космических аппаратов – Воронеж, Самара, Златоуст, Омск, Красноярск
- б) производство атомных подводных лодок – Северодвинск. Комсомольск-на-Амуре, Большой Камень
- в) **производство цветных металлов – Череповец, Липецк, Магнитогорск, Новокузнецк**
- г) производство минеральных удобрений – Соликамск, Березники, Егорьевск, Кингисепп



<https://geographyofrussia.com/wp-content/uploads/2015/01/270-271.jpg>
<https://geographyofrussia.com/karta-cvetnaya-metallurgiya-rossii/>

Задания по 1 баллу

19. Укажите неверное сочетание «центр – специализация»

- а) Каменск-Уральский – алюминий
- б) Норильск – медь
- в) Орск – никель
- г) **Мончегорск – олово**

«центр – специализация»

- а) Каменск-Уральский – алюминий, Al-Li сплавы, черные металлургии
- б) Норильск – медь, никель
- в) Орск – никель, “цветной” прокат
- г) Мончегорск – **никель, медь**

Задания по 1 баллу

20. Укажите сельскохозяйственную зерновую культуру, отличающуюся скороспелостью, наименьшей требовательности к теплу и плодородию почв, которую возделывают даже высоко в горах и на севере

- а) гречиха
- б) пшеница
- в) ячмень**
- г) овес



ГРЕЧИХА

Гречиха относится к теплолюбивым и влаголюбивым растениям. Быстро развивается на легких, плодородных, хорошо аэрированных почвах. На участках, расположенных вблизи водоемов, окруженных лесом, а также защищенных от действия иссушающих ветров, гречиха лучше завязывает плоды, формирует более высокий урожай. Она переносит повышенную кислотность, однако лучшие урожаи дает на слабокислых и близких к нейтральным почвах.

ПШЕНИЦА

Различают озимые и яровые сорта пшеницы. Яровые сорта пшеницы не предъявляют высоких требований к количеству тепла, в отличие от озимых. Озимая пшеница способна выдержать морозы до -17°C без снежного покрова и до -25°C с ним. Выращивание пшеницы производят на высокоплодородной, структурной почве с реакцией в пределах рН 6-7,5. Лучшими почвами считаются черноземы, каштановые, подзолистые и дерново-глеевые. Низкие урожаи характерны для песчаных, супесчаных, тяжелосуглинистых и глинистых почв.

ОВЕС

Растение относится к сравнительно холодостойким культурам. Влаголюбив. Высокие требования овса к почвам обусловлены высокой усваивающей способностью при развитой корневой системе. Корни растения проникают в грунт на ширину до 0,8 м, в глубину – более метра. Выращивание овса производят на суглинистых, супесчаных, торфяных и глинистых почвах, на них он дает хорошие урожаи. Овес хорошо произрастает на почвах, рН которых равен 5-6. Также пригодны почвы повышенной и средней окультуренности с нейтральной, слабокислой реакцией почвенного раствора (рН больше 5,5). Не рекомендуется возделывать овес на солонцеватых почвах.

ЯЧМЕНЬ

Продуктивность ячменя высокая, культура малотребовательна к теплу, засухоустойчива и не боится холодов, растет на любых грунтах, в том числе и на кислых почвах. Наиболее подходящим грунтом для возделывания ячменя служат нейтральные суглинки и черноземы глубокой пропашки. Вообще ячмень такая культура, которая спокойно переносит все невзгоды связанные с сорным, мало обогащенным или кислым грунтом. Большое количество видов.

11 класс

Задания по 0,5 баллов

1. Кузнечно-слесарные промыслы, широко распространенные в XVII – XVIII веках в окрестностях Павлова и Вачи, стали основой формирования...

А) судостроения

Б) черной металлургии

В) металлообработки

Г) автомобилестроения

Задания по 1 баллу (0,2 б.)

2. Найдите соответствия: страна – экспортируемая продукция.

А) Великобритания	1) техника, транспортные средства, химические вещества, металлы, пищевые продукты, текстиль
Б) Германия	2) промышленные товары, топливо, химические вещества, продукты питания, напитки, табак
В) Италия	3) техника и транспортное оборудование, самолёты, пластмасса, фармацевтическая продукция, чугун и сталь, напитки
Г) Франция	4) текстиль и одежда, транспортные средства и оборудование, продукты питания, напитки и табак, цветные металлы
Д) Швеция	5) техника и транспортные средства, бумажная продукция, целлюлоза и древесина, чугун и продукция из стали

А - 2

Б - 1

В - 4

Г - 3

Д - 5

Задания по 1 баллу (0,2 б.)

3. Найдите соответствия: штаб-квартира компании – город, в котором она находится

А) ОАО «Северсталь»	1) Ульяновск
Б) ОАО «АЛРОСА»	2) Великий Новгород
В) ЗАО «Авиастар–СП»	3) Мирный
Г) ОАО «Акрон»	4) Москва
Д) ОАО «Вимм-Билль-Данн»	5) Череповец

“Акрон” (азотные удобрения) - головной офис - Москва, основное предприятие в Великом Новгороде

“Вимм-Билль-Данн” (с 2011 поглощена “Пепси-Ко”) - напитки, Москва

А - 5

Б - 3

В - 1

Г - 2

Д - 4

Задания по 1 баллу (0,2 б.)

4. Найдите соответствия: название острова – его характеристика.

А) Кипр	1) жители его говорят на языке, родственном корсиканскому
Б) Крит	2) на острове идёт политическая борьба между двумя крупнейшими этносами
В) Борнхольм	3) остров назван по древнему европейскому народу, населявшему его
Г) Мальорка	4) центр одной из древнейших цивилизаций
Д) Готланд	5) главный порт и город – Рённе

А - 2

Б - 4

В - 5

Г - 1

Д - 3



Акватория

Страна

Регион

Район

Средиземное море

 **Испания**

Балеарские острова

Мальорка



Расположение

 **55°08' с. ш. 14°55' в. д. Н Г Я О**

Акватория

Страна

Регион

Коммуна

Балтийское море

 **Дания**

Ховедстаден

Борнхольм

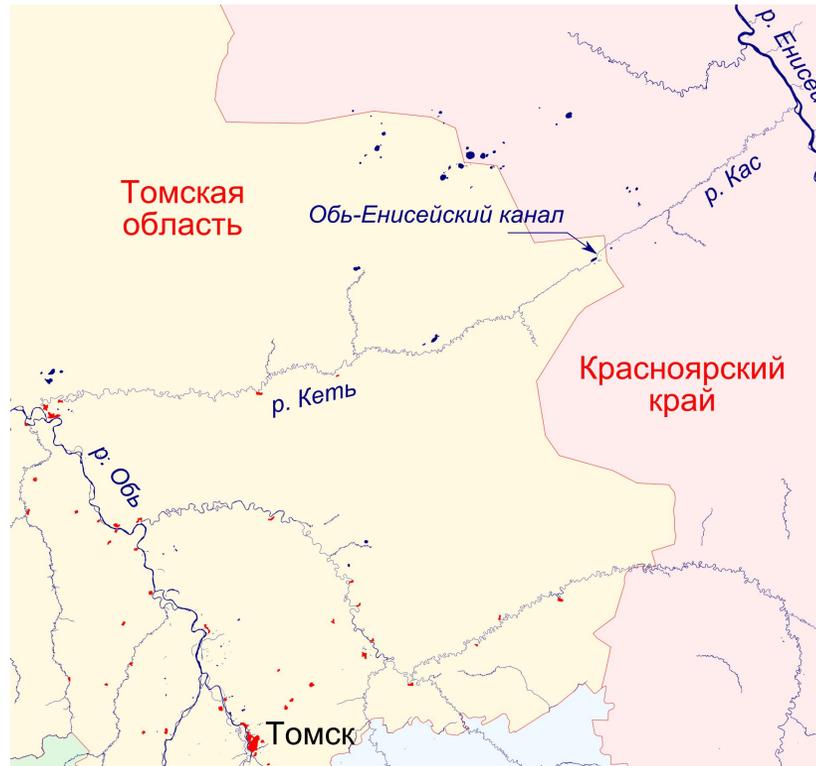


Задания по 1 баллу (0,2 б.)

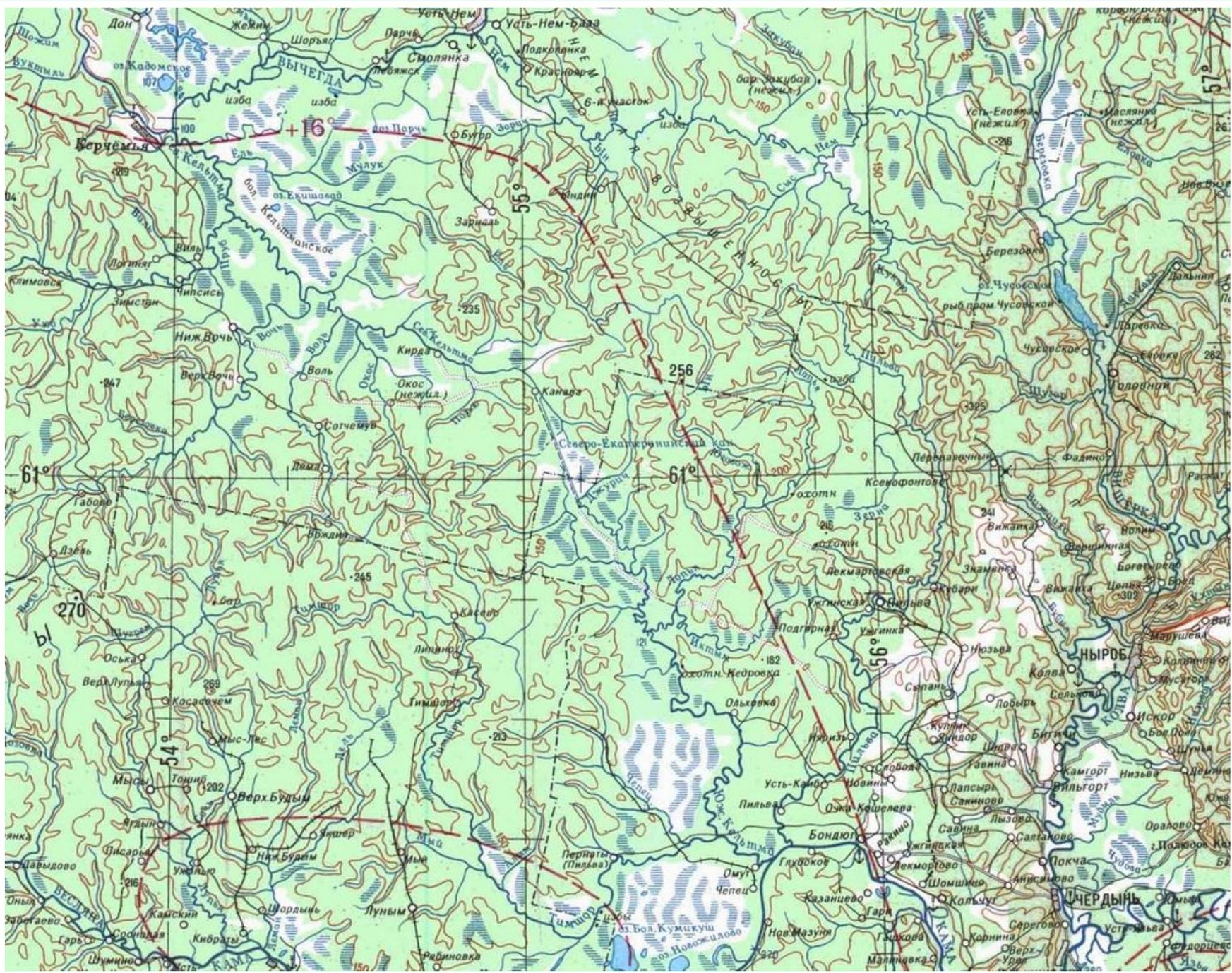
6. Выберите пары российских рек, соединённых действующими или недействующими каналами.

- А) Волга – Дон
- Б) Волга – Москва
- В) Вычегда – Кама
- Г) Нева – Свирь
- Д) Обь – Енисей

все верно



19- середина 20 вв.



Северо-Екатерининский канал
18 - начало 20 вв.

Задания по 1 баллу (0,2 б.)

10. Выберите европейские страны, на территории которых есть горные ледники.

А) Великобритания

Б) Германия

В) Испания

Г) Норвегия

Д) Румыния

Е) Словения (Юлийские Альпы)

Ж) Финляндия

З) Хорватия

И) Чехия

К) Швеция



гора Триглав - 2864 м

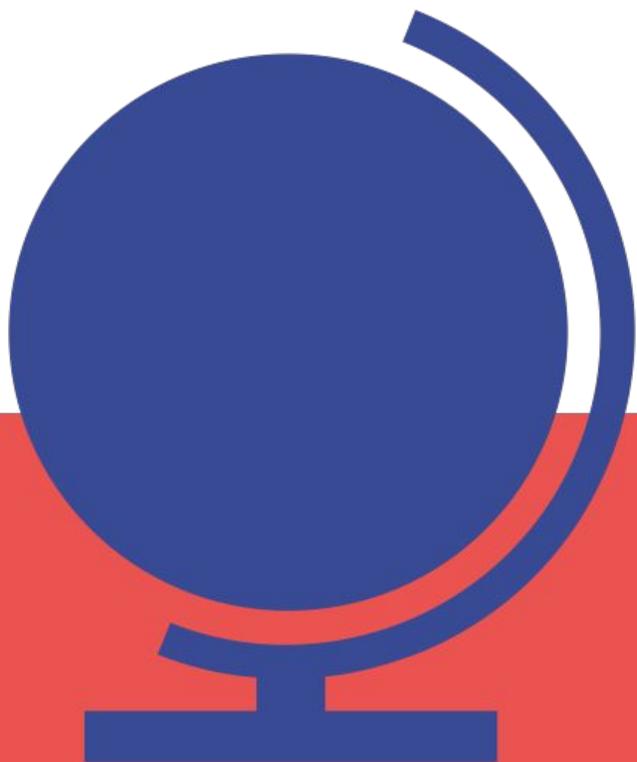
Структура вебинара

1. Знакомство
2. Разбор тестового тура для 10 и 11 классов
3. Вопросы и обратная связь

Форма обратной связи

<https://forms.gle/1Vkfw1qd1n3651VEA>

- АНОНИМНО (по желанию)
- Если хотите получить запись занятия и презентацию - оставьте свою почту в форме



Благодарю за внимание

