

GEOGRAAFIA RIIGIEKSAM

3. JUUNI 2013

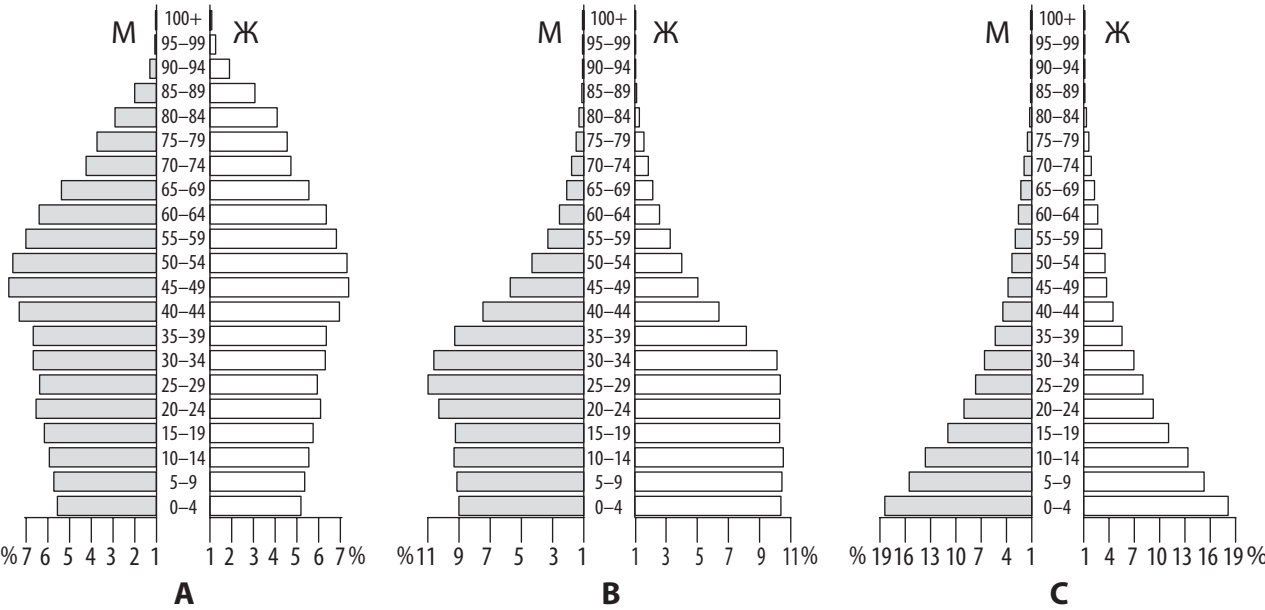
ПАМЯТКА

1. Убедитесь, что ваша экзаменационная работа состоит из 16 страниц и 26 заданий. Если вам попался бракованный экземпляр, обратитесь к экзаменационной комиссии.
2. Перед тем как отвечать, внимательно прочтите и обдумайте текст задания. Свои ответы записывайте коротко и ясно.
3. Пишите синей или черной ручкой. Писать ответы карандашом не разрешается.
4. Если желаете внести исправление, зачеркните ту часть ответа, которая не должна оцениваться. Не разрешается переправлять текст ответа и пользоваться ручкой-корректором.
5. Бумага для черновика имеется в конце экзаменационной работы.
6. В случае обнаружения членами экзаменационной комиссии использования экзаменуемым посторонней помощи или списывания, его работа считается невыполненной, и ее результат оценивается в 0 баллов.
7. Спокойно обдумывайте ответы, не торопитесь – в вашем распоряжении 180 минут.

Желаем удачи!
Экзаменационная комиссия

1. При ответе на вопросы используйте информацию таблицы и рисунков.

Демографические показатели в 2011 году	Мали	Саудовская Аравия	Бельгия
Возраст 0–14 лет	47%	29%	16%
Возраст 15–65 лет	50%	68%	66%
Возраст свыше 65 лет	3%	3%	18%
Рождаемость	45‰	19‰	10‰
Смертность	14‰	3‰	11‰



Каким странам соответствуют эти пирамиды населения? Напишите рядом с названием страны соответствующую букву (**A**, **B** или **C**).

Мали _____ 1 р
Саудовская Аравия _____ 1 р
Бельгия _____ 1 р

На каком этапе демографического перехода находится население Мали? Отметьте правильный ответ **X**-ом.

- A. ☐ 1 этап
B. ☐ 2 этап
C. ☐ 3 этап
D. ☐ 4 этап

Каков естественный прирост населения в Саудовской Аравии в 2011 году? _____ ‰ 5

Как повлиял естественный прирост на численность населения Бельгии в 2011 году?

_____ 1 р

Täidab
hindaja

ЧЕРНОВИК

SA INNOVE
RIIGIEKSAM GEOGRAAFIA 2013

25. Гаити – островное государство в Северной Америке в Карибском море. Это самая бедная страна западного полушария, чья история омрачена политическим насилием и диктатурами. Большая часть земли малопродуктивна. Страна перенаселена – на 27 748 км² проживает 10 миллионов человек.

12 января 2010 года в 16.53 по местному времени в западной части Гаити произошло землетрясение с магнитудой 7, очаг которого находился на глубине 13 км. Эпицентр землетрясения был в 25 км от столицы страны Порт-о-Пренс. Столица Гаити превратилась в кучу обломков, погибли свыше 200 000 человек.



Объясните, что такое землетрясение. _____

Почему на Гаити бывают сильные землетрясения? Объясните подробнее. _____

Какие обстоятельства привели к большому количеству жертв в Порт-о-Пренсе?

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____

Приведите 2 примера того, к каким изменениям в природе может привести землетрясение.

- 1) _____
- 2) _____

26. Объясните приведенные ниже факты с точки зрения теории тектоники плит.

В Антарктиде есть каменный уголь. _____

На Гавайских островах, расположенных в середине Тихоокеанской литосферной плиты, есть действующие вулканы. _____

Täidab
hindaja

1 p 76

1 p 77

2 p 78

2 p 79

1 p 80

1 p 81

SA INNOVE

RIIGIEKSAM GEOGRAAFIA 2013

2. Объясните, что такое демографический взрыв. _____

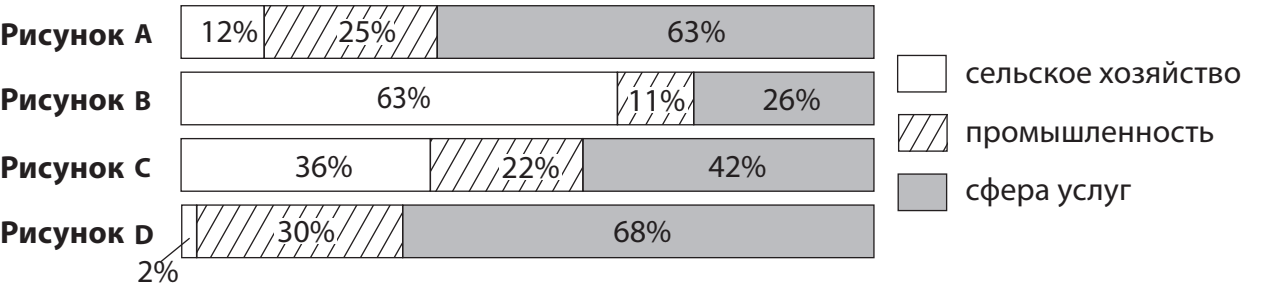
Почему происходит демографический взрыв? _____

Какие проблемы могут сопутствовать демографическому взрыву? Приведите пример. _____

3. Почему города растут в менее развитых странах быстрее, чем в развитых странах?

- 1) _____
- 2) _____

4. На рисунке показана занятость трудоспособного населения в Германии, Саудовской Аравии, Турции и Бангладеш.



Какой рисунок характеризует занятость населения в Германии? Отметьте правильный ответ **X**-ом.

- A.** 11
- B.** 11
- C.** 11
- D.** 11

Какой рисунок характеризует занятость населения в Бангладеш? Отметьте правильный ответ **X**-ом.

- A.** 12
- B.** 12
- C.** 12
- D.** 12

Объясните, как занятость населения характеризует уровень развития страны? _____

Täidab
hindaja

1 p 7

1 p 8

1 p 9

2 p 10

1 p

1 p

1 p 13

5. Сколько людей живет сейчас на Земле? Отметьте самый точный ответ **X**-ом.

- A. ☐ 14 6,1 миллиарда
- B. ☐ 14 7,1 миллиарда
- C. ☐ 14 8,1 миллиарда
- D. ☐ 14 9,1 миллиарда
- E. ☐ 14 10,1 миллиарда

6. Какое сокращение обозначает Организацию стран экспортеров нефти? Отметьте правильный ответ **X**-ом.

- A. ☐ 15 WTO
- B. ☐ 15 ASEAN
- C. ☐ 15 NAFTA
- D. ☐ 15 OPEC
- E. ☐ 15 APEC

7. Сравните внешнюю торговлю Японии и Бангладеш в 2011 году.

	Япония	Бангладеш
Численность населения	128 миллионов	153 миллиона
Общая стоимость экспорта	801 миллиард USD	24 миллиарда USD
Общая стоимость импорта	795 миллиардов USD	32 миллиарда USD
Основные экспортные товары	Автомобили, машины, оборудование, электротехника, электроника, химикаты.	Джутовое волокно* и изделия из него, одежда, кожа, рыба, чай, табак.
Основные импортные товары	Топливо, руды металлов, машины, химикаты, изделия пищевой и текстильной промышленности.	Нефтепродукты, зерно, транспортные средства, оборудование, сталь, химические товары.

* Джут – это наиболее используемое в мире, после хлопка, растительное волокно.

а) Объем внешней торговли на душу населения: _____

б) Внешнеторговый баланс: _____

в) Структура внешней торговли: _____

Какие экономические проблемы могут возникнуть у Бангладеш в связи с такой структурой и балансом внешней торговли?

1) _____

2) _____

Täidab hindaja

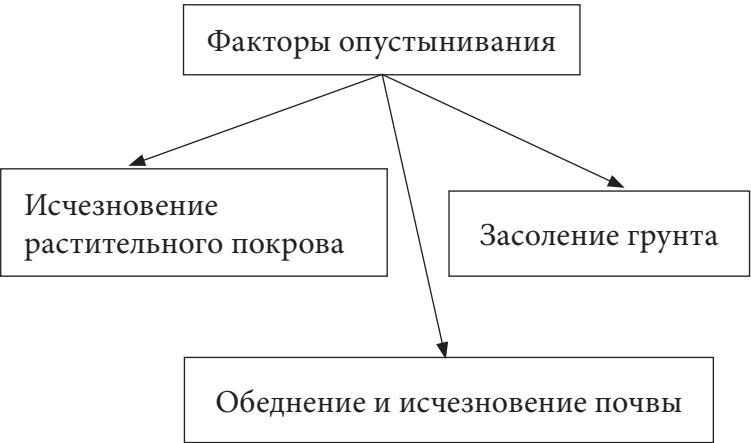
1 p

1 p

23. Сравните выветривание в высокогорье и в пустыне.

	Высокогорье	Пустыня
Объясните влияние главного фактора выветривания.		
Какой тип выветривания преобладает?		

24. Сахель расположен на границе пустыни Сахара и саванн, где пустыня расширяется на юг со скоростью два километра в год. Все новые и новые плодородные земли в Мали, Нигерии, Чаде, Судане и Эфиопии превращаются в пустыню.



Численность населения в странах Сахеля (млн)			
Страна	Год		
	1950	1995	2005
Эфиопия	20	52	67
Судан	9	30	35
Чад	3	6	9

Приведите 4 примера того, каким образом деятельность человека способствует расширению пустыни в зоне Сахеля.

1) _____

2) _____

3) _____

4) _____

Täidab hindaja

2 p

1 p

4 p

21. Обоснуйте следующие утверждения.

В мировом океане вода на широтах тропиков более соленая, чем на экваторе, так как

Вода проходит сквозь гравий значительно быстрее, чем сквозь глинистый грунт, так как

В карстовой зоне, в Эстонии, например, в Пандивере, подземные воды могут легко подвергнуться загрязнению, так как

22. Объясните, в каких условиях и как образуется в почве горизонт вымывания.

Подзолистая почва



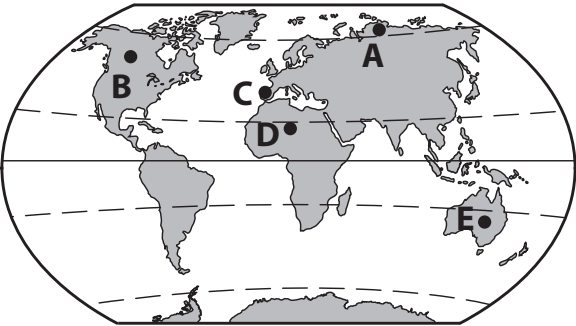
Условия: _____

Как: _____

Для какой природной зоны типична подзолистая почва? Отметьте правильный ответ **X**-ом.

- A. пустыня
- B. степь
- C. хвойный лес умеренного пояса
- D. тундра
- E. средиземноморский кустарник

Для какого из отмеченных на карте мест характерна подзолистая почва? Отметьте правильный ответ **X**-ом.



- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

Täidab hindaja

1 p 66

1 p 67

1 p 68

1 p 69

1 p 70

SA INNOVE

RIIGIEKSAM GEOGRAAFIA 2013

8. При ответе на вопросы используйте данную здесь информацию о Сингапуре.

Площадь 699,4 км²
Численность населения 4,6 миллиона
Плотность населения 6653 чел/км²
ВВП на душу населения 53143 USD (2009 г)

- В экономике Сингапура важное место занимают морские и воздушные перевозки, транзитная торговля, туризм, игорный бизнес и отрасли промышленности, сырье которых импортируется, а изделия экспортируются, прежде всего, это электроника и фармацевтическая продукция.
- 2/3 промышленной продукции Сингапура экспортируется. 37% промышленной продукции Сингапура приходится на электронику.
- Морской порт Сингапура один из крупнейших в мире. За год его посещают 130 000 торговых судов. В судовом регистре Сингапура 3000 торговых судов.
- Сингапурский аэропорт Чанги связан 200 авиалиниями с 60 странами. Он обслуживает 5100 регулярных рейсов в неделю.
- За год Сингапур посещает около 9 миллионов иностранных туристов, из них миллион на круизных кораблях.
- Сингапур четвертый по величине финансовый центр в мире. В нем есть международная биржа, золотовалютный рынок, множество международных финансовых и страховых компаний.
- В Сингапуре живет 800 000 иностранных работников (с членами семьи).



Сингапур принадлежит к наиболее глобализированным странам мира. Объясните, на двух примерах, опираясь на приведенную выше информацию, в чем заключается глобализация.

Что способствовало превращению Сингапура в один из крупнейших транзитных центров мира?

Какова роль морского порта в экономике Сингапура?

- 1)
- 2)
- 3)

Чем объясняется успех электронной промышленности в Сингапуре?

9. Что такое высокотехнологичное производство?

Приведите два примера продуктов высокотехнологичного производства.

- 1)
- 2)

Täidab hindaja

2 p 20

1 p 21

3 p 22

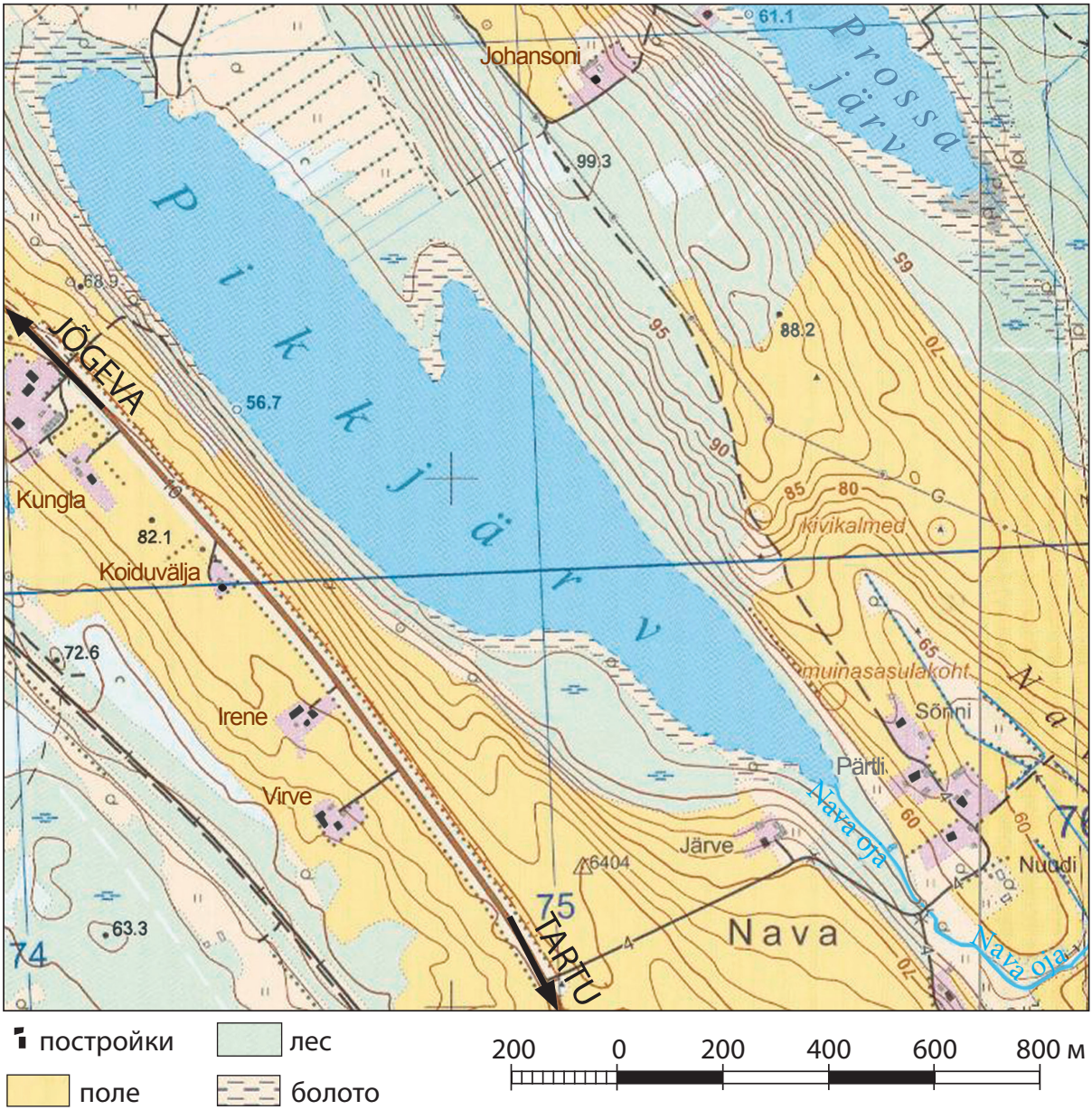
1 p 23

1 p 24

1 p 25

10. При ответе на следующие вопросы используйте информацию карты окрестностей озера *Pikkjärv*.

Täidab
hindaja



С какой стороны света сделана фотография озера *Pikkjärv*? Отметьте самый точный ответ **X**-ом.



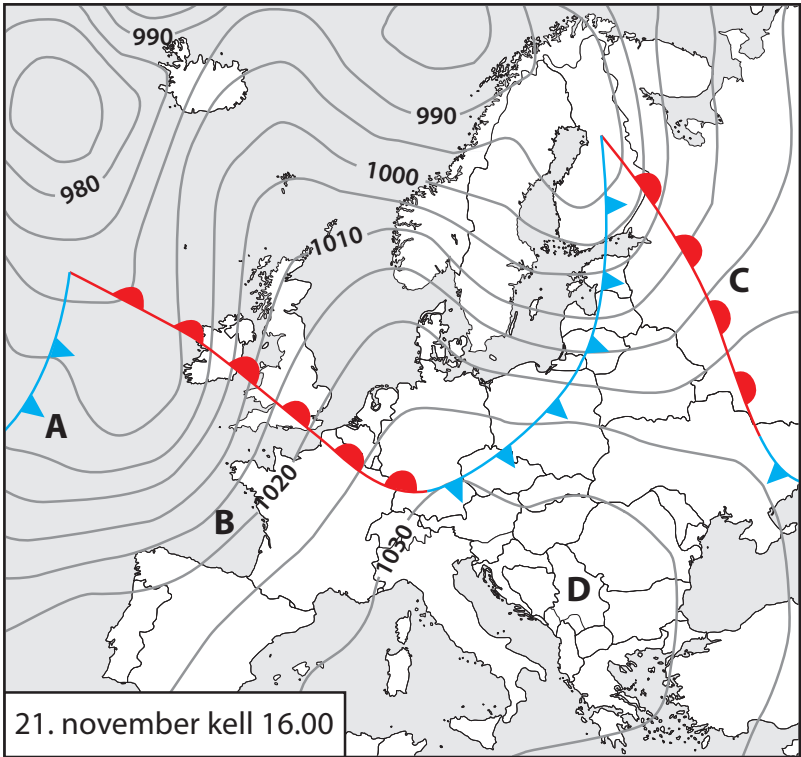
Arne Ader <http://www.loodusemees.ee/index.html>

- A. ☐ с севера
- B. ☐ с северо-востока
- C. ☐ с востока
- D. ☐ с юго-востока
- E. ☐ с юга
- F. ☐ с юго-запада
- G. ☐ с запада
- H. ☐ с северо-запада

1 p

18. На карте погоды Европы четыре места отмечены буквами А, В, С и D. В таблице дано описание погоды в двух из них. В каких именно? Впишите соответствующие буквы в таблицу.

Täidab
hindaja



Описание погоды	Буква на карте
Густая облачность, идет мокрый снег и дождь.	
Ясная, прохладная и тихая осенняя погода.	

Каково давление воздуха в Нарве? _____₅₉ мбар

Укажите на карте буквой **К** центр области высокого давления.

В каких областях Европы располагался теплый фронт?

19. Объясните, что такое **теплое течение**?

Объясните роль течений в теплообмене различных регионов Земли.

20. Объясните подробнее, как образовались на побережье формы рельефа, показанные на картинке.



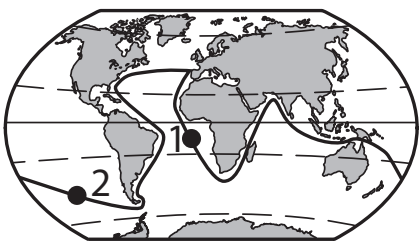
От чего зависит то, что некоторые берега размываются быстрее, чем другие?

15. Укажите рядом с названием страны цифру, которой она обозначена на карте.



- Албания _____ 44
- Голландия _____ 45
- Люксембург _____ 46
- Португалия _____ 47
- Швейцария _____ 48
- Венгрия _____ 49
- Словакия _____ 50
- Румыния _____ 51
- Белоруссия _____ 52
- Болгария _____ 53

16. На карте показан маршрут кругосветного путешествия. Какие ветры господствуют в месте, обозначенном цифрой 1? Отметьте самый точный ответ X-ом.



- A. _____ 54 восточные
- B. _____ 54 западные
- C. _____ 54 юго-восточные пассаты
- D. _____ 54 северо-восточные пассаты

Какие ветры господствуют в месте, обозначенном цифрой 2? Отметьте самый точный ответ X-ом.

- A. _____ 55 восточные
- B. _____ 55 западные
- C. _____ 55 пассаты
- D. _____ 55 муссоны

17. Когда солнце бывает в зените на экваторе? Отметьте самый точный ответ X-ом.

- A. _____ 56 круглый год в 12.00
- B. _____ 56 от дня весеннего равноденствия до летнего солнцестояния в полдень
- C. _____ 56 в дни летнего и зимнего солнцестояния в 12.00
- D. _____ 56 в дни весеннего и осеннего равноденствия в полдень
- E. _____ 56 от дня осеннего равноденствия до зимнего солнцестояния в полдень

Täidab
hindaja

0,5 p

0,5 p

0,5 p

0,5 p

0,5 p

0,5 p

0,5 p

0,5 p

0,5 p

0,5 p

1 p

1 p

1 p

Каково расстояние по дороге от хутора *Pärtli* до шоссе *Tartu-Jõgeva*. Отметьте самый точный ответ X-ом.

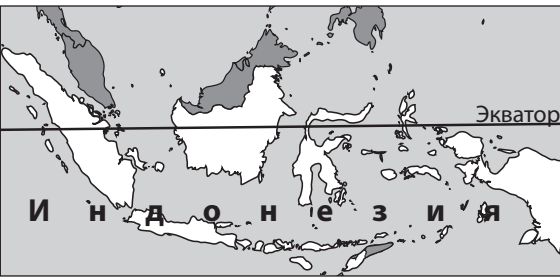
- A. _____ 27 0,5 км
- B. _____ 27 0,8 км
- C. _____ 27 1,2 км
- D. _____ 27 2,2 км

На какой высоте над уровнем моря находится хутор *Johanson*i? _____

Какова относительная высота хутора *Koiduvälja* от берега озера *Pikkjärv*? _____

Охарактеризуйте на основе карты и фотографии ландшафт окрестностей озера *Pikkjärv*. Обратите внимание на следующие аспекты: рельеф, формы рельефа, их очертания и направление, связь водоемов и растительного покрова с рельефом.

11. В Индонезии широко развито выращивание масличных пальм, масло из плодов которых используется для производства моторного топлива. Под плантации масличной пальмы выжигаются большие площади леса. 75% лесов страны уже уничтожены или повреждены, а в Индонезии обитает 10–15% известных науке видов растений, зверей и птиц. Страна занимает третье место в мире после Китая и США по выбросу CO₂. 20% эмиссии парниковых газов в Индонезии связано с сокращением площади лесов.



Какого типа леса растут в Индонезии? _____

Почему с сокращением площади лесов в Индонезии увеличился выброс CO₂ в атмосферу?

- 1) _____
- 2) _____

Какие экологические последствия, помимо повышения выброса парниковых газов, может вызвать в Индонезии широкое выращивание масличной пальмы?

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____

Täidab
hindaja

1 p

1 p

1 p

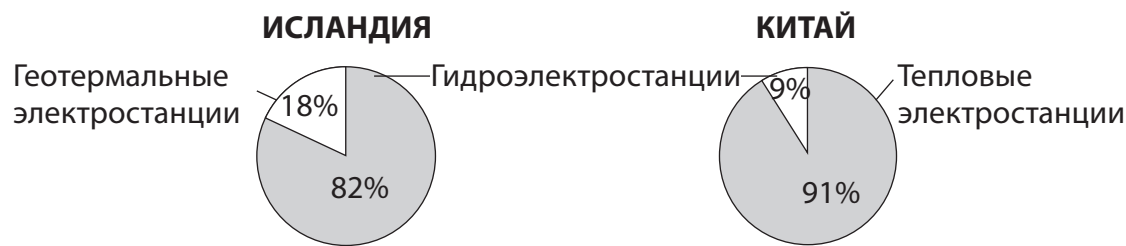
4 p

1 p

2 p

3 p

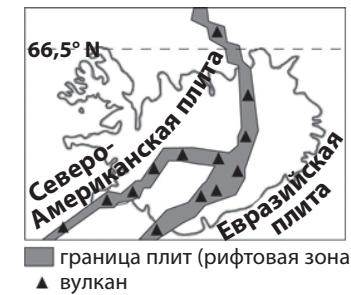
12. Сравните возможные экологические проблемы, связанные с производством электричества, в Исландии и Китае. Обоснуйте ответ.



1) _____

2) _____

Почему в энергетике Китая высока доля тепловых электростанций?



Объясните связь между использованием геотермальной энергии и геологическим строением Исландии.

13. Приведите два аргумента за и два аргумента против утверждения, что в Эстонии целесообразно увеличить использование ветровой энергии.

За: 1) _____

2) _____

Против: 1) _____

2) _____

Täidab hindaja

4 p 34

1 p 35

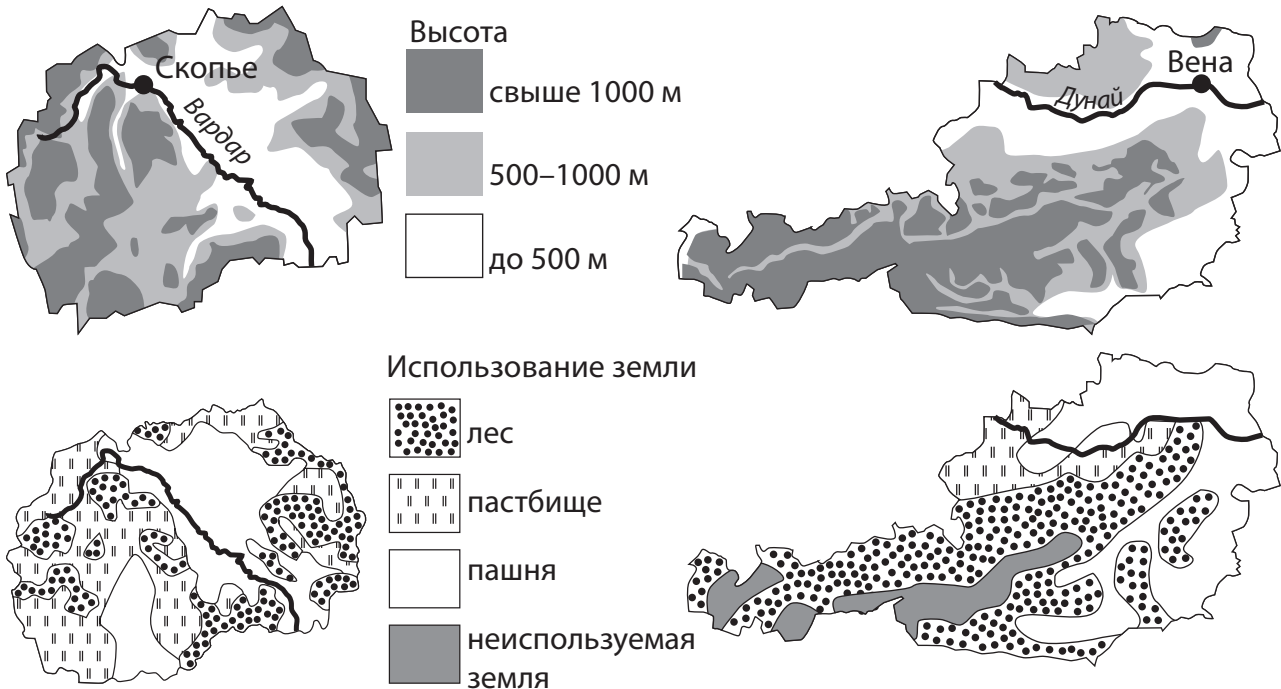
1 p 36

2 p 37

2 p 38

14. При ответе на вопросы опирайтесь на данную ниже информацию об Австрии и Македонии.

	Австрия	Македония
Доля сельского населения	32%	40%
Доля лесов от площади страны	47%	39%
Доля пашни от площади страны	17%	18%
Занятость в сельском хозяйстве	3%	20%
Доля сельского хозяйства в ВВП	1,5%	12%
ВВП на душу населения	41700 USD	10400 USD
ВВП всего	351 млрд. USD	21 млрд. USD
Урожайность пшеницы	50 ц/га	30 ц/га
Удой на одну корову	6101 кг	2788 кг



Какой природный фактор способствовал довольно большой сохранности лесов как в Австрии, так и в Македонии?

Охарактеризуйте распределение пастбищ и пашни в Австрии и Македонии.

Пастбища: _____

Пашни: _____

Почему в Австрии урожайность пшеницы и удои молока на корову выше, чем в Македонии?

Сравните значение сельского хозяйства в экономике Австрии и Македонии.

Täidab hindaja

1 p 39

1 p 40

1 p 41

1 p 42

1 p 43