

Белковская Н.Г., Озем Г.З. Теоретические задания 3-го этапа республиканской олимпиады по учебному предмету «география». X I класс / Н.Г. Белковская, Г.З. Озем // Журнал «География», № 5, 2013 г., с. 36-38, 42-43, 46-47, 49-50.

## 11 класс

### 1 блок. Население.

1. Рост населения Земли всегда был неравномерным. Но самые высокие темпы прироста населения отмечались во второй половине XX ст., после 2-й Мировой войны. Объясните источник прироста населения и время «демографического взрыва».

---

Причина роста населения - резкое снижение смертности. Время связано с применением антибиотиков и повсеместной иммунизацией населения после образования всемирных организаций (ООН, ВОЗ).

2. Африканский континент неоднороден по этническому и религиозному составу, уровню социально-экономического развития, развитию демографических процессов. В каком и почему из регионов Африки самый высокий уровень рождаемости. Назовите хотя бы приблизительную величину коэффициента рождаемости, характерную для стран этого региона.

---

Это страны Тропической Африки. Коэффициент рождаемости может достигать до 40 промилле. Причины: много молодежи, низкий уровень занятости, образования, высокая смертность.

3. Демографический переход, в настоящее время затронувший все страны мира, существенно меняет характер воспроизводства населения. Назовите тип и дайте характеристику воспроизводства населения, которые формируются в начале и в конце демографического перехода.

---

В начале перехода существует II тип воспроизводства населения (традиционный), который характеризуется высокой рождаемостью, высокой смертностью, большой долей детей, маленькой продолжительностью жизни населения. В конце перехода формируется I тип воспроизводства (современный), который характеризуется низкой рождаемостью и смертностью, малой долей детей, большой продолжительностью жизни.

4. Меры демографической политики в первую очередь оказывают влияние на снижение или рост уровня рождаемости в стране.

Однако иногда они затрагивают изменения и в структурах населения. Перед вами половозрастные пирамиды населения Германии и Китая - стран, где давно проводятся меры демографической политики. На какой из них (укажите цифру) видны аномальные изменения в половой структуре населения. Что это за страна, в чем выражается аномалия половой структуры и почему меры демографической политики затронули и соотношение полов в молодых возрастах?

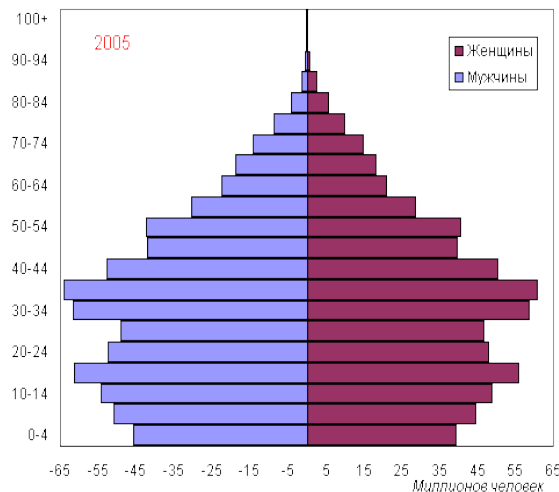


Рис.1.

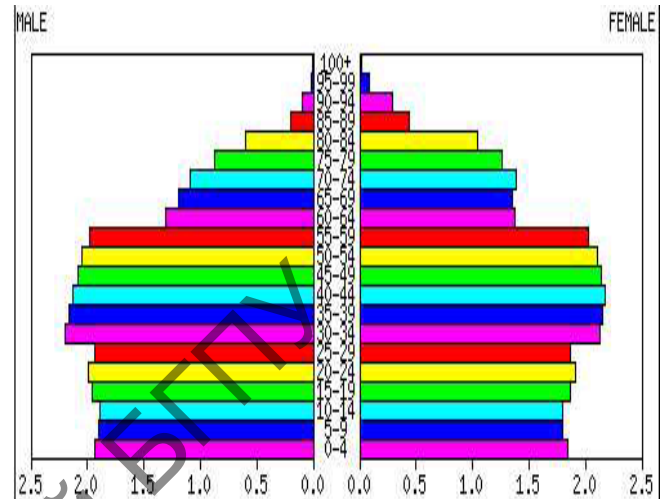


Рис.2.

Это рис. 1. В половой структуре Китая в молодых возрастах значительно преобладает мужское население. Это связано с тем, что в стране можно рожать только 1-го ребенка, и семьи предпочитают родить мальчика. Это связано с религиозными воззрениями населения и желанием иметь наследника.

5. Обозначьте цифрами на контурной карте государства (или просто назовите страну) а, где проживают следующие народы: баски, фламандцы, аборигены, афро-американцы, берберы, кечуа, персы.

1. баски (Испания), 2. фламандцы (Нидерланды), 3. аборигены (Австралия), 4. афроамериканцы (США), 5. берберы (Марокко), 6. кечуа (Перу, Боливия), 8. персы (Иран).

6. Проводя группировку стран по национальному составу населения, выделяют так называемые однонациональные государства. Объясните причины того, что страны Европы по своему составу практически однонациональны, и какова при этом в среднем доля титульного этноса у них?

Практически однонациональными страны Европы являются потому что, в Европе давно установились государственные границы, и внутри стран завершились процессы объединения, консолидации, между различными

народами, что и привело к формированию единой нации. Доля титульного этноса превышает 80-90 %.

7. Мегалополис и мегалополис понятия разные. Назовите хотя бы два признака отличия мегалополиса от мегаполиса. Назовите мегалополис, если таковой имеется, сформировавшийся на территории СНГ.

-----

а) мегалополис значительно больше по численности населения, б) имеет не концентрическую, а вытянутую форму, поскольку формируется либо вдоль побережий, либо по линиям транспортных коммуникаций. На территории СНГ еще мегалополис не сформировался.

8. Новым гиперурбанизированным пространством в Европе является образование, получившее образное выражение «голубой банан». Ответьте на следующие вопросы: 1. Почему это пространство получило название «банан»? 2. На территории каких государств это пространство разместилось? 3. Почему прижилось в названии этого пространства прилагательное «голубой»?

-----

1. Термин «банан» пространство с высокой концентрацией городских поселений получило из-за дугообразной (бананоподобной) формы. 2. Тянется это пространство от Северо-Западной Англии, через страны Бенилюкса, северо-восток Франции, запад ФРГ и опускается до Северной Италии. 3. Термин «голубой» по цвету Европейского сообщества, т.к. этот мегалополис проходит по территории стран Евросоюза.

9. Нанесите на контурную карту Европы (назовите) территории, где сегодня отмечаются конфликты на этно-религиозной почве. Укажите, между какими народами эти противоречия существуют, какая у этих народов религиозная принадлежность.

-----

- *Европа*. В Великобритании в Северной Ирландии (Ольстере) между католиками ирландцами и протестантами англичанами; страна Басков в Испании между басками и испанцами за отделение; Бельгия между фламандцами и валлонами; в Сербии в Автономном крае Косово между сербами православными и албанцами-мусульманами; Кипр между христианами и мусульманами.

## **2 блок. Мировое хозяйство.**

1. Система национальных хозяйств, связанных между собой географическим разделением труда, и находящихся в сложном взаимодействии между собой, создают .....

---

Мировое хозяйство.

2. Назовите отрасли, которые образуют материальную сферу, когда речь идет о структуре хозяйства любой страны. Как соотношение сфер в структуре хозяйства позволяет установить стадию развития той или иной страны? Какой еще дополнительный критерий позволяет установить стадию развития экономики?

---

Это промышленность, сельское хозяйство, лесное хозяйство, рыбное хозяйство, строительство. Преобладание (по стоимости) в структуре ВВП сферы нематериального производства (услуг) позволяет говорить о постиндустриальной стадии развития. Критерий занятости населения.

3. Назовите критерии (не менее 3-х), по которым при группировке стран выделяют группу экономически высокоразвитых стран. В какой части света и почему *количество* этого типа стран преобладает?

---

Для отнесения страны к группе высокоразвитых нужно: 1. В отраслевой структуре хозяйства преобладает сфера услуг и отрасли обрабатывающей промышленности; 2. Высокий научно-технический потенциал; 3. Высокое качество и уровень жизни населения (высокий уровень ИРЧП). Можно добавить и 4. Демократический общественный строй. Таких стран по количеству более всего в Европе. Это регион старого промышленного освоения, первой промышленной революции, именно здесь формировались университеты, изначально пошли по пути построения рыночных экономик, преобладающей религией является христианство.

4. Для формирования мирового хозяйства требуется не только международное географическое разделение труда, но и международная интеграция. Как связаны эти процессы? Назовите формы международной экономической интеграции.

---

Разделение труда формирует производство определенных товаров и услуг в каждой стране, а международная интеграция помогает эти товары и услуги выгодно реализовывать, т.к. одно без другого невозможно. Формы: СЭЗ, зоны свободной торговли, общий рынок, экономический союз.

5. Исходя из сущностного определения СЭЗ, подумайте, почему под СЭЗ отдают лишь отдельные небольшие территории, или отдельные города.

---

СЭЗ предоставляет возможность платить лишь небольшие налоги за хозяйственную деятельность, если в нее перевести всю страну, то в ее бюджет будет слишком мало поступлений.

6. Назовите первые три страны мира, которые обладают самыми крупными масштабами хозяйства. Какой показатель эту величину характеризует?
- 

Это объемы ВВП. По объемам ВВП в мире лидируют США, Китай, Япония, Индия.

7. Экономико-географическое положение – одна из главных категорий экономической географии. ЭГП имеет разные свойства и одним из них является тот факт, что оно носит лишь потенциальный характер. Объясните эту сущность ЭГП и приведите пример этого явления на примере России и Грузии.
- 

Потенциальный характер это значит, что его выгоды можно использовать, а можно и не использовать. Например, при политических конфликте, как между Россией и Грузией, граница между этими государствами закрыта, и выгоды соседства не используются.

8. Экономический район – это часть территории страны, которая отличается от других своей специализацией и комплексностью. Назовите 3 важнейших фактора, которые влияют на формирование специализации территории. Обязательно ли при территориальной организации жизни общества формирование экономических районов. Мотивируйте свой ответ.
- 

а) наличие природных ресурсов, б) ЭГП территории; в) численность и характер расселения населения. Можно и - г) участие в географическом разделении труда. Не обязательно, должны быть условия, при которых внутри страны формируются различия в специализации хозяйства.

### **3 Блок. Мировое сельское хозяйство.**

1. Какие сферы (группы отраслей) включает АПК. Укажите различия между высокоразвитыми и слаборазвитыми странами по соотношению сфер АПК в стоимости всей производимой в АПК продукции.
- 

АПК состоит из трех сфер: 1. производство орудий и средств производства (машин, химикатов, семян) для сельского хозяйства; 2. собственно сельское хозяйство; 3. транспортировка, переработка и распределение сельскохозяйственной продукции. В экономически развитых странах основная стоимость (около 70%) создается в третьей

сфере АПК, а в слаборазвитых – во второй, т.е. в самом сельском хозяйстве.

2. Назовите страны в мире, где распаханность сельскохозяйственных земель составляет 50 – 60 %, и в каких странах пахотные земли практически отсутствуют. От каких ресурсов этот факт зависит в первую очередь?

---

Высокая распаханность у Бангладеш, Индии, Дании, Молдавии, Украины, Венгрии. Фактически нет пашни у Исландии, Кувейте, Катаре, Омане. Зависит от почвенных и агроклиматических ресурсов (природных).

3. Раскройте понятие «зеленая революция». Назовите основные компоненты «зеленой революции» (не менее 3). Какие регионы и страны она затронула? Почему в этих странах, несмотря на успехи «зеленой революции», до сих пор существует голодающее население?

Комплекс мероприятий - механизация и химизация сельского хозяйства, ирригация земель, селекционно – племенная работа – проводимый в 60-70-е гг. XX ст. в слаборазвитых государствах (это около 15 стран с рисовым типом питания, расположенных в поясе, протягивающемся от Мексики до Кореи), получил название «зеленая революция». Голод сохраняется потому что: 1. в слаборазвитых странах население имеет очень низкий душевой доход, и многие просто не могут покупать продукты питания; 2. численность населения этих стран растет очень быстро, и рост продовольствия за ним не успевает; 3. часть с/х продукции страны вынуждены экспортировать для валютных поступлений в бюджет страны, тем самым объемы продовольствия внутри страны небольшие; 4. многие страны обременены этническими и религиозными конфликтами.

4. Назовите три зерновые культуры, лидирующие по площади посевов (по убывающей)

-----  
пшеница, рис, кукуруза

5. По сбору зерновых 1 место в мире занимает государство

---

Китай

6. Определите страну мира по структуре сельскохозяйственных земель. Общая площадь сельскохозяйственных угодий в стране X – 33,4 млн га, или 60 % от территории страны; пашня занимает 61 % сельскохозяйственных земель, 35 % составляют луга и пастбища, 4 % - многолетние насаждения (виноградники и фруктовые сады); основная

часть пахотных земель (9 млн га) используется для выращивания зерновых культур, преимущественно – пшеницы; более 500 тыс. га занимают посевы сахарной свеклы.

---

Это Франция. Рассуждать так - из всех крупных регионов мира (частей света) таким уровнем сельскохозяйственной освоенности и такой структурой сельскохозяйственных земель характеризуется только Европа.

Для определения страны в самой Европе, нужно высчитать общую площадь страны, из пропорции площади сельскохозяйственных угодий и их удельного веса в общей территории страны. Получается, что площадь страны составляет около 55 млн га или 550 тыс. км<sup>2</sup>. Кроме того, сеют в основном пшеницу, и почти десятая часть площадей засеивается сахарной свеклой. Это Франция.

7. Несмотря на значительное поголовье овец, объемы внешней торговли продукцией овцеводческой отрасли не велики. Объясните, чем это обусловлено. Назовите крупнейших мировых экспортеров и импортеров разных видов продукции отрасли.
- 

Главные причины незначительных объемов международной торговли продукцией овцеводства: использование значительной части овечьей шерсти и мяса непосредственно в странах производителях (Китай, Индия, Судан, Турция); в экономически развитых странах сокращение спроса на овечью шерсть связано с производством химических волокон. Крупнейшими экспортерами овечьей шерсти являются Австралия и Новая Зеландия; шерсть экспортируют также ЮАР, Уругвай, Аргентина; крупнейшие импортеры – страны Европейского Союза (Германия, Италия), Япония, США;

8. Покажите в виде схемы, какие основные формы землевладения (собственности на землю) в сельском хозяйстве существуют в современном мире. Как называются очень крупные помещичьи землевладения в Латинской Америке?
- 

Формы землевладения: коллективная (государственная, кооперативная, общинная) и частная. Латифундии.

#### ***4 блок. Топливо-энергетический комплекс мира.***

1. Назовите отрасли, которые входят в состав топливо-энергетического комплекса.
- 

Нефтяная, угольная, газовая, торфяная, сланцевая, электроэнергетика.

2. Первыми по объемам добычи нефти в мире являются такие страны как: а) Великобритания, Венесуэла, Мексика; б) Саудовская Аравия, Россия, США; в) ОАЭ, Канада, Китай; г) Норвегия, Россия, Ирак.
-

Вариант б) Саудовская Аравия, Россия, США.

3. Новой тенденцией в развитии нефтеперерабатывающей промышленности мира является перенос переработки сырой нефти в развивающиеся страны. Назовите два главных фактора, повлиявших на эту тенденцию, и назовите регион мира, который сегодня лидирует в объемах добычи и переработки нефти.

---

1 фактор – экологический. НПЗ являются сильным загрязнителем атмосферы, а в развитых странах все больше налогов платят за загрязнение окружающей среды. 2 фактор. Желание стран, имеющих месторождения нефти, зарабатывать деньги не только на добыче, но и на переработке нефти. Таким регионом является зарубежная Азия.

4. В чем преимущество использования газа в электроэнергетике, по сравнению с другими видами ископаемого топлива? Назовите две крупнейшие страны мира по объемам ежегодной добычи газа.

---

Газ: обладает высокой теплотворной способностью, более прост в технологии добычи, более экологически безопасен, прост в доставке. Россия, США.

5. До середины XX ст. в структуре потребления первичных энергоресурсов первое место приходилось на уголь. Но затем доля угля стала значительно снижаться, и во многих развитых странах Европы угольная промышленность находится в весьма сложном положении. Укажите страны Европы, где объемы добычи угля сократились и объясните причины произошедшего снижения. Какие мероприятия должны помочь угольной промышленности повысить свою роль в производстве электроэнергии.

---

Сокращение объемов добычи происходило в Германии, Великобритании, Польше. Сокращение производства обусловлено, с одной стороны, экологическими издержками, с другой конкуренцией с другими топливными ресурсами (нефтью, природным газом). Выход в том, чтобы перейти на использование месторождений бурых углей открытым способом добычи, что снизит его себестоимость, а также модернизировать и повысить техническую обеспеченность шахт.

6. Укажите преимущества и недостатки ГЭС перед тепловыми и атомными электростанциями. Назовите промышленные производства, которые в своем размещении ориентируются на массовую и дешевую энергию ГЭС. Приведите примеры крупнейших по мощности ГЭС в современном мире.

---

Преимущества – дают самую дешевую энергию, могут достигать огромной мощности. Недостатки – при строительстве затопляют огромные площади, работа зависит от сезонов года. Это может быть



производство металлического алюминия, производство других цветных металлов (верхних этажей меди, цинка и др.), электростали, химических волокон, синтетического каучука, хлора, азотных удобрений из воздуха и др. , т.е. профиль – цветная металлургия, электросталь, основная химия и химия органического синтеза. ГЭС – Итайпу (Бразилия), Гранд-Кули (США), Гури (Венесуэла), Саяно-Шушенская (Россия).

7. Укажите страну в первой колонке таблицы, исходя из объемов производства и структуры выработки электроэнергии на различных видах электростанций. Это должны быть страны: Франция, США, Великобритания, Россия.

№	Страна	Всего млрдкВтч	Из них на станциях разного типа, %			
			ТЭС	ГЭС	АЭС	Альтернативные источники
1.		4388,3	72	6	19	3
2.		1040,4	68	16	16	1
3.		397,5	77	2	16	5
4.		569,8	10	11	70	2

Ответ: 1. – это США, узнается по максимально высоким показателям абсолютной выработки электроэнергии; 2. – это Россия, узнается по равной доле выработки энергии на ГЭС и АЭС; 3. – это Великобритания, узнается по максимально высокой доле альтернативных источников энергии (ветровые станции, сжигание отходов); 4. – Это Франция, узнается по очень высокой доле АЭС