**География. Начальный курс.**

**6 класс**

1. Назовите не менее двух причин смены времён года на Земле.
2. Почему нельзя совершить кругосветное путешествие, двигаясь, всё время на север?
3. Какому расстоянию на местности соответствует отрезок 3 см на плане с масштабом 1:5000?
4. Укажите не менее трёх признаков отличия географической карты от плана местности.
5. Назовите три способа изображения рельефа на физической карте.
6. В каком океане расположена точка с координатами 180˚д. 0˚ш.?
7. По описанию определите, о каких горах идёт речь. Эти старые невысокие горы являются между Европой и Азией.
8. Почему впадина Прикаспийской низменности, находящаяся ниже уровня океана на 28 метров, не заполнена морской водой?
9. О каком районе Мирового океана идёт речь? В центральной части океана расположен разлом, представляющий собой ущелье с крутыми склонами, на дне которого изливается магма. Так образуется молодая земная кора.
10. Чем движение воды в течениях отличается от движения воды в ветровых волнах?
11. Укажите не менее двух признаков отличия горных рек от равнинных.
12. Какова температура воздуха за бортом самолёта, если он летит на высоте 9 км, а у земной поверхности температура составляет +24˚С?
13. Определите атмосферное давление на вершине горы Килиманджаро, если у её подножия оно равно760 мм ртутного столба.
14. Почему солнечные лучи, падающие на подоконник, нагревают его, а стекло остаётся холодным даже в жаркую погоду?
15. Определите относительную влажность воздуха. 1 мꝪ воздуха при температуре +20˚С может вобрать в себя 17 г воды, а фактически в нём содержится 10 г воды.
16. Назовите не менее трёх причин, влияющих на количество выпадающих осадков.
17. Определите природную зону по её описанию. Для этих лесов характерно самое большое видовое разнообразие. Густая крона деревьев почти не пропускает солнечный свет, поэтому цветение и плодоношение происходит несколько раз в год.здесь мало трав и кустарников. Стволы деревьев обвиты лианами.
18. Объясните зависимость: бедная почва – мало хищников.
19. Определите природную зону по её описанию. Среди равнин, покрытых густыми травами, возвышаются редкие низкорослые деревья, имеющие, как правило, зонтиковидную крону. Среди почв преобладают краснозёмы. Богатый животный мир представлен преимущественно растительноядными животными. Главная особенность климата данной природной зоны состоит в чёткой смене сухого и влажного периодов.
20. Определите по описанию реку России. Эта река относится к бассейну Северного Ледовитого океана. При впадении в море Лаптевых она образует самую крупную дельту в России.
21. Назовите самую длинную реку мира, самую полноводную реку мира, и самую полноводную реку России.
22. Какое море России, расположенное за Северным полярным кругом, не замерзает? Объясните причину.
23. При каком угле наклона оси вращения Земли к плоскости орбиты на Земле не будет происходить смена времён года?
24. Определите угол падения солнечных лучей на широте 0˚ в день зимнего солнцестояния.
25. На острове Великобритания выпадает много осадков, а на Западно-Сибирской равнине – гораздо меньше. Почему?

**География материков и океанов. 7 класс**

1. Учёные с пристальным вниманием изучают дно Красного моря. Так, установлено, что в прибрежных районах здесь есть тонкая континентальная кора, во многих местах иссечённая трещинами. В расселине посреди моря – очень молодая океаническая кора: её возраст, считают учёные, не более 5 млн.лет. О чём свидетельствуют эти факты?
2. В экваториальных широтах формируется зона низкого атмосферного давления. Объясните причины этого явления. Расскажите о следствиях этого явления.
3. Приведите примеры широт, солёность воды которых выше или ниже среднеокеанической. Каковы причины различий солёности?
4. Какие опасности подстерегают моряков в районе острова Ньюфаундленд?
5. В Африке нет таких высоких и протяжённых цепей, как, например, Анды, Кордильеры или Гималаи. Как можно это объяснить?
6. Полуостров Сомали – одна из самых засушливых африканских территорий. Объясните причины столь сухого климата этой местности.
7. Нил – самая длинная река не только Африки, но и мира. Её водный режим отличается исключительной сложностью. Каковы особенности водного режима Нила? Под воздействием, каких причин он (режим) формируется? Почему Нил называют транзитной рекой?
8. Пустыня Намиб или, как её называют, «пустыня туманов» - одна из самых прохладных в этих широтах. Определите географическое положение пустыни Намиб и основные причины её образования.
9. Австралию называют «самым спокойным в геологическом отношении» материком. Справедливо ли это утверждение? Объясните.
10. Озеро Эйр – самое известное в Австралии. С каким из африканских озёр оно имеет много общего? Каковы причины происхождения сходных черт природы озёр?
11. Как известно, животный и растительный мир Австралии богат и уникален. Однако в Австралии не было ни одного одомашненного человеком животного, не было найдено ни одного культурного растения. Объясните эти факты.
12. Какую область Земли называют Антарктикой? Принадлежат ли Антарктике: остров Кергелен? Южная Георгия? Фолклендские (Мальдивские) острова?
13. Известно, что открытие Антарктиды состоялось значительно позднее других материков. Лишь в 1820г. Корабли русской Антарктической экспедиции «Восток» и «Мирный» под командованием Ф.Беллинсгаузена и М.Лазарева впервые подошли к её берегам. Почему этот материк был открыт значительно позже других?
14. По оценкам учёных, у берегов Антарктиды одновременно плавает более 100 тыс. айсбергов. Айсберги Антарктиды «живут» дольше гренландских: антарктические – 6-12 лет, а гренландские – 3-4 года. Что является причиной долголетия антарктических айсбергов?
15. Объясните, почему климат Антарктиды более суров, чем Арктики?
16. Западное побережье Южной Америки является зоной частых, нередко катастрофических землетрясений. Можно ли объяснить существование этих явлений в данном районе Земли?
17. Южное Чили и Западную Колумбию называют «мокрыми углами» Южной Америки. Почему? Какие причины приводят к их образованию?
18. Ежегодно Амазонка выносит в океан огромное количество твёрдых частиц (1 млрд.т/год), однако, в отличие от других рек, например Миссисипи, дельта Амазонки не растёт. Почему?
19. «Тропические леса Амазонки! Кто-то метко заметил, что человек, попавший в них, дважды испытывает острую радость: в первый день, когда, ослеплённый сказочными богатствами Амазонки, он думает, что попал в рай, и в последний день, когда, на грани безумства, он наконец удирает из этого «зелёного ада», - писал польский путешественник А.Фидлер. Как вы объясните смысл столь эмоционального высказывания?
20. Расскажите, в чём заключается разрушительная и созидательная роль древнего оледенения в формировании рельефа Северной Америки.
21. Характерной чертой природы тундры является безлесье. Какие причины препятствуют росту деревьев в тундре?
22. Почему в южной части Северной Америки нарушается широтная зональность?
23. Объясните, почему самые высокие горы на Земле находятся в Евразии.
24. Климат Евразии находится в большой зависимости от Атлантического океана. Какие условия способствуют усилению его влияния на климатические условия материка?
25. Приведите примеры традиционных типовых жилищ разных народов. Расскажите, в чём проявляется приспособленность жилища (форма, конструкция, материал, из которого сделано) к условиям окружающей природы.

**География России.**

**8 класс**

1. Северный Морской путь. Через какие моря и проливы он проходит? Какие порты находятся на Северном Морском пути?
2. Какого числа жителю Аляски надо вылететь на Чукотку, чтобы оказаться там 8 июня? Ответ поясните.
3. О какой территории идёт речь? Она расположена на древней платформе. Складчатый фундамент выходит на поверхность на северо-западе.
4. Назовите современный геологический временной адрес.
5. Где сильнее будет выражено оврагообразование – на Кольском полуострове или на Среднерусской возвышенности? Объясните, почему?
6. Российский город Оймякон – полюс холода северного полушария. Почему на Северном полюсе теплее, чем в Оймяконе?
7. Почему по количеству осадков нельзя судить об увлажнении территории?
8. Почему Волга разливается весной, а Амур – летом?
9. В Западной Сибири осадков выпадает меньше, чем на Восточно-Европейской равнине. Однако высота снежного покрова и площадь болот больше в Западной Сибири. Объясните этот парадокс.
10. Почему самые плодородные почвы России – чернозём, «царь почв» по образному выражению В.Докучаева, находится под степной растительностью? Назовите не менее трёх причин.
11. Азовское море после шторма долго остаётся мутным. Почему?
12. Коренное население тундры (ненцы, саами, нганасаны и другие) постоянно перемещалось, не создавая длительной нагрузки на территорию в одном месте. Почему кочевание считается наиболее целесообразным способом хозяйственного использования ресурсов тундры?
13. На территории Русской равнины много крупных озёр. Большинство из них находится на северо-западе равнины. Почему? Назовите три причины.
14. Почему на Урале не хватает пресной воды?
15. Преобладающие высоты Западно-Сибирской равнины от 0 до 200 метров с понижением к северу. Почему Западно-Сибирская равнина такая плоская?
16. Вся Восточная Сибирь занята вечной мерзлотой. Что является причиной столь обширного распространения многолетних мёрзлых грунтов?
17. Назовите вулканы Дальнего Востока. Почему на Дальнем Востоке есть действующие вулканы, гейзеры и бывают сильные землетрясения?
18. Добыча нефти, газа, угля и других ресурсов обходится нам дороже, чем в странах Персидского залива. Почему?
19. Определите памятник природы по описанию. «Страной озёр и гранита» образно называют эту территорию. Она лежит на Балтийском щите. Здесь можно увидеть следы древнего оледенения – «бараньи лбы», валуны. На порожистых реках встречаются крупные водопады. Здесь, по велению Петра Первого, был открыт первый курорт – Марциальные воды.
20. В 1648 году Семён Дежнёв и Федот Попов обогнули северо-восточную оконечность Азии и достигли Тихого океана. Этим они доказали, что Азия не соединяется с Северной Америкой. Но в 1724 году Петр Первый составил инструкцию для экспедиции Витуса Беринга «найти то место, где Азия сошлась с Америкой». Почему через 76 лет после плавания Дежнёва повторно отправляется экспедиция Беринга?
21. Уральский город Нижний Тагил является в России одним из «лидеров» по загрязнению воздушной среды. Какими природными особенностями и особенностями хозяйственной деятельности человека это обусловлено. Укажите две особенности.
22. Группа туристов из Санкт-Петербурга хочет посетить уникальные лежбища морских млекопитающих. Какой заповедник России им необходимо посетить для проведения исследовательской работы?
23. Студенты естественно-географического факультета занимаются исследованием дельт рек, расположенных в природной зоне полупустынь и пустынь. Какой заповедник им следует посетить для проведения исследовательской работы?
24. Чум- конический шатёр, обтянутый покрывалами, сшитыми из оленьих шкур. Чум приспособлен к кочевому образу жизни в суровых климатических условиях. У каких народов чум является традиционным жилищем?
25. С целью сохранения природной среды жизни коренных народов компания «Газпром» предпринимает специальные меры по рекультивации земель, нарушенных в результате буровых работ в районах добычи газа. На территориях традиционного проживания какого народа необходимо предпринимать такие меры?

**Экономическая и социальная география России.**

**9 класс**

1. Россия – федеративное государство. Перечислите права республик, как субъектов РФ?
2. «Территория» и «пространство» страны. В чём различие этих понятий? Что включает пространство страны? Территория?
3. Объясните слова русского историка В.О.Ключевского: «История России – это история страны, которая колонизуется!»
4. В 16 веке к России были присоединены Казанское и Астраханское ханства. В состав России были включены бассейн Волги и Урала. Какую роль по выражению В.П.Семёнова-Тянь-Шанского сыграл выход русских к Волге?
5. В связи с политическими и экономическими преобразованиями 1990гг. экономико-географическое положение многих пограничных регионов Российской Федерации изменилось. Укажите, в каких случаях ЭГП пограничных регионов изменилось в худшую, и в каких – в лучшую сторону?
6. В западной части Москвы запрещено строительство «грязных» производств. Почему?
7. В Сибири имеются огромные запасы угля (Тунгусский бассейн, Ленский), но добыча его не ведётся! Почему?
8. Объясните различия в показателях рождаемости, смертности и естественного прироста населения по регионам России.
9. Кириши, Ярославль, Пермь, Уфа, Рязань и др. – это центры нефтепереработки. Почему НПЗ строят не в районе добычи нефти, а в районах потребления?
10. Крупнейшие алюминиевые заводы построены в Восточной Сибири. Какие факторы повлияли на размещение? Приведите не менее трёх примеров.
11. Около города Череповца отсутствуют запасы руды и коксующихся углей. Однако здесь построен крупный металлургический комбинат полного цикла. Почему? Назовите факторы размещения.
12. Почему в г. Норильске (за северным полярным кругом) построены заводы цветной металлургии? Как доставляется сырьё и отправляется из Норильска готовая продукция?
13. Архангельск называют «российской лесопилкой». Какие факторы (не менее трёх) способствовали формированию в Архангельске центра лесной промышленности?
14. Перечислите факторы, влияющие на размещение предприятий трудоёмкого и металлоёмкого машиностроения. Приведите примеры.
15. Каждый экономический район имеет главные отрасли специализации, которые являются «лицом» района. Как определить специализацию территории? Какие отрасли должны быть представлены в районе помимо отраслей специализации?
16. Раньше начало осваиваться в промышленном отношении Зауралье (восточные склоны), а не Предуралье. Почему?
17. Определите регион по его краткому описанию. Эта область расположена в лесной зоне. Особенностью её ЭГП является пограничное положение с одной из стран СНГ. По её территории проходят важнейшие транспортные магистрали, связывающие Россию со странами Западной Европы. Никаких полезных ископаемых кроме торфа, строительных материалов и небольших запасов бурого угля в области нет. Основными отраслями промышленности являются машиностроение, химическая, лёгкая и пищевая промышленность. Энергией хозяйство области обеспечивает крупная современная АЭС.
18. Определите регион России по его краткому описанию. Основная территория этой республики находится на левом берегу Волги. Из природных ресурсов важное значение имеет лес, поэтому в промышленном комплексе республики выделяется переработка древесины. Из отраслей промышленности наиболее развиты также машиностроение, электроэнергетика и пищевая промышленность. При этом уровень экономического развития республики довольно низкий. Это обусловлено ещё и тем, что через её территорию почти не проходят важные транспортные магистрали. Численность населения республики не велика. В национальном составе преобладают русские.
19. Свердловская область занимает ведущее место в России по производству труб. На Новотрубном (г. Первоуральск), Синарском (г. Каменск-Уральский) и Северском (г. Полевской) трубных заводах производится третья часть российских труб для газо- и нефтепроводов. Какие особенности ЭГП Свердловской области кроме положения на пересечении транспортных магистралей способствуют успешному развитию этих предприятий? Укажите две особенности.
20. «Металлургический холдинг» планирует построить в Нижегородской области передельный электрометаллургический мини-завод мощностью 1 млн тонн стали в год. Преимущества мини-завода вполне очевидны. Это небольшие сроки строительства (18-24 месяца), оперативное выполнение заказов (от четырёх часов), а также высокая производительность труда (до 1500 т проката в год). Чем, кроме достаточно хорошей обеспеченности Поволжья электроэнергией, выгодного транспортного положения и наличия кадров, объясняется выбор этого региона для размещения электрометаллургического мини-завода? Укажите две причины.
21. В бассейне реки Северная Двина многолетняя мерзлота отсутствует, а в бассейне реки Енисей она широко распространена. Какими различиями климата названных территорий это объясняется? Укажите два различия.
22. Определите регион России по его краткому описанию. Эта область находится в азиатской части страны. Южная граница области проходит по судоходной реке и одновременно является государственной границей России. Название административного центра не совпадает с названием самой области. В области построена крупная гидроэлектростанция. Территорию области пересекают две крупные железнодорожные магистрали. Здесь развиты горнодобывающая (добыча угля и золота), деревообрабатывающая, пищевая промышленность и машиностроение.

**Экономическая и социальная география мира.**

**10 класс**

1. Назовите различия стран мира по формам правления и административно-территориального устройства. Приведите примеры.
2. Ресурсообеспеченность – это социально экономическое понятие. Почему о ресурсообеспеченности нельзя судить только по размерам запасов?
3. Расскажите о географических различиях в половом, возрастном и религиозном составе населения мира.
4. Почему демографическая политика, целью которой было сдерживание роста численности населения Индии, не дала желаемых результатов?
5. Ещё в начале 50-х гг. прошлого века самый крупный морской танкер вмещал 50 тыс. т нефти. В 60-х гг. появились супертанкеры грузоподъёмностью 100, 200, 300, а в 70-х гг. – 400, 500, 550 тыс. т. Почему не были осуществлены проекты строительства супертанкеров грузоподъёмностью в 1 млн т?
6. Объясните, почему Панама и Либерия имеют самые большие флоты мира, опережая Японию, США, Грецию?
7. Какая связь существует между сохранением высокой доли добывающих отраслей в структуре экономики развивающихся стран и их резким снижением в структуре экономики развитых стран Запада? О чём она свидетельствует?
8. В структуре водопотребления Великобритании, ФРГ, Бельгии и Швеции 60-80% приходится на промышленность, а в Испании, Португалии, Италии, Греции – на сельское хозяйство. Почему?
9. Почему именно Европа была и остаётся главным районом международного туризма?
10. Почему из всех экономически развитых стран «сдвиг к морю» хозяйства получил наиболее яркое выражение в Японии?
11. Как изменяется специализация сельского хозяйства Китая по мере продвижения с севера на юг? С востока на запад?
12. Что такое колониальный тип отраслевой структуры хозяйства? Назовите его отличительные черты. Приведите примеры стран.
13. Сдвинутость населения к побережьям океанов и морей в Африке выражена меньше, чем в Зарубежной Азии. Почему?
14. Объясните почему значительная часть тяжелой промышленности США и Канады концентрируется в районе Великих озёр.
15. Объясните возникновение географического термина «Латинская Америка».
16. Географическое разделение труда между столичными и периферийными городами Латинской Америки основывается не на принципе «город для страны», а на принципе «страна для города». Как вы понимаете это утверждение?
17. Определите страну по её краткому описанию. Страна входит в ЕС и «большую семёрку». По форме правления – федеративная республика. Является самым населённым государством Европы. Является лидером по производству автомобилей и химикатов в своём регионе.
18. Определите страну по её краткому описанию. Эта африканская страна арабского мира относится к числу крупных в своём регионе. Она расположена в области пустынного климата, но имеет развитое сельское хозяйство. Хлопок- важная статья её экспорта. Она обладает разнообразными минеральными ресурсами, включая нефть, но не является членом ОПЕК. Разнообразные рекреационные ресурсы, уникальные памятники древней цивилизации и тёплое море сделали её популярной у туристов всего мира.
19. Определите страну по её краткому описанию. Страна НИС. Занимает остров, расположенный в проливе. Имеет многонациональное население и 4 государственных языка. Столица является крупнейшим морским портом мира. Используя выгодное ЭГП, имеет крупный нефтеперерабатывающий завод.
20. Определите страну по её краткому описанию. Эта страна является лидером по общему объёму производства многих видов продукции, в том числе стали, телевизоров, телефонов, тканей и др. По объёму ВВП входит в десятку крупнейших стран мира, но по душевым показателям является развивающейся страной. В стране проводилась демографическая политика под лозунгом «Одна семья – один ребёнок».
21. Определите страну по её краткому описанию. Эта страна является страной-архипелагом. Она бедна природными ресурсами. Страна первой в регионе перешла к первому типу воспроизводства. В экспорте преобладает готовая трудоёмкая и наукоёмкая продукция, а в импорте – сырьё и топливо. Население исповедует две религии – синтоизм и буддизм.
22. Определите страну по её краткому описанию. Небольшое государство в центре Европы, не входящее в состав Европейского Союза, обладает значительным экономическим потенциалом, несмотря на отсутствие полезных ископаемых и ограниченность сельхозугодий (80% территории занимают горы). Многонациональное население характеризуется высоким уровнем жизни. Столица - не самый крупный город в стране. В этой стране находится европейская штаб-квартира Организации Объединённых наций, членом которой она является с 2002г.