

Вариант 1	Вариант 2
<p>Вопрос 1 Космополиты (или почти-космополиты; полизональные виды для суши и виды пан-океанического распространения для водных организмов). По отношению к экол. условиям – эврибионты (эвритопные виды). Факторы: - отсутствие преград на больших территориях (довольно однородных по условиям среды) - достаточное время существования вида (для заселения территории) - высокая конкурентоспособность вида - распространение и способность существовать совместно с человеком (синантропность вида), особенно важно в современных условиях, когда участков природной ненарушенной среды осталось очень мало. Примеры: Абсолютные космополиты – это, как ни странно, паразиты человека. Из более-менее синантропных – домовая мышь, серая крыса, воробей домовый, серая ворона. Из диких полизональных – волк, лисица, заяц-беляк, Из морских – киты, дельфины</p>	<p>Вопрос 1 Эндемики (и суб-эндемики), в т.ч. узколокальные эндемики. По отношению к экол. условиям – стенобионты (стенотопные виды). Факторы: - молодость вида (не успели расселиться) или старость – когда эндемик ещё и реликт (т.е. это остатки древнего ареала) - наличие преград (для сухопутных – высокие горы и крупные водные преграды, в т.ч. и реки!) - особые экологические требования вида: кальцефильность или ацидофильность у растений (и в общем случае – химизм субстрата и почвы; для водных – химизм водных масс; 1 кормовой ресурс для животных, т.н. монофагия – питание только одним видом кормовых ресурсов, который присутствует (или присутствует в достаточном количестве) на строго ограниченной территории; или же строгая температурная приуроченность (мегатермы, мезотермы, микротермы – по уменьшению количества требуемого тепла и солн. энергии); - низкая конкурентоспособность вида Примеры: Беспозвоночные Байкала – там до 80% фауны – локальные эндемики (можно без отдельных названий, их никогда в школе не изучают...); Байкальская нерпа – Байкал, русская выхухоль – средняя полоса и Черноземье европейской России, сумчатые – эндемики Австралии и отчасти Южной Америки; Комодский варан; Гаттерия, Киви – Новая Зеландия. (и т.п.)</p>
<p>Вопрос 2 1. Затопление больших частей Западно-Сибирской низм., Прикаспийской низм. и Великой Китайской равнины, Индо-Гангской низм. 2. Превращение Аральского и Каспийского озер во внутренние моря. Расширение акваторий Аральского, Каспийского, Черного, Азовского, Желтого, Восточно-Сибирского и др. морей. 3. Преобразование Кумо-Маньчжурской впадины в пролив, соединяющий Азово-Черноморский и Арало-Каспийский бассейны. Возможно превращение Ладожского и Онежского озер в морские заливы Балтийского моря.</p>	<p>Вопрос 2 1. Затопление прибрежных территорий США, Канады, Мексики, Гондураса, Никарагуа, Гайаны, Суринама, Фр. Гвианы, Бразилии, Уругвая, Аргентины, Австралии. 2. Затопление низменностей: Гудзонова залива, Примексиканской и Приатлантической. Уменьшение надводной площади п-овов: Юкатан, Арнемленд и Кейп-Йорк. 3. Расширение акваторий Гудзонова и Мексиканского заливов, залива Карпентария. 4. Появление наиболее выраженной интрузии морских вод в нижнем течении</p>

<p>4. Появление наиболее выраженной интрузии морских вод в нижнем течении следующих рек: Обь, Иртыш, Енисей, Волга, Дон, Днепр, Инд, Ганг, Брахмапутра, Хуанхэ, Янцзы, Шатт-эль-Араб (низовья Тигра и Евфрата) и др.</p> <p>5. Затопление крупных городов (Санкт-Петербург, Копенгаген, Амстердам, Роттердам, Шанхай, Пекин, Дакка, Эль-Кувейт, Доха и др.).</p> <p>6. Затопление отдельных континентальных государств (Бангладеш, Нидерланды, Дания, страны Прибалтики, Кувейт, Катар и др.).</p>	<p>следующих рек: Миссисипи, Амазонка, Парана, Ориноко, Муррей.</p> <p>5. Затопление крупных городов (Атланта, Майами, Рио-де-Жанейро, Монтевидео, Буэнос-Айрес и др.) и значительной части континентальных государств (Белиз).</p> <p>6. Нахождение значительной части Антарктиды ниже уровня моря (особенно это заметно на примере Западной Антарктиды).</p>
<p>Вопрос 3 Неблагоприятные явления – сели, лавины, землетрясения, пучение грунтов, наледи, обвалы, осыпи. Природно-географические факторы, снижающие комфортность среды обитания: наличие кровососущих насекомых (гнус), низкие температуры зимой и значительная продолжительность этого периода, высокие значения годовых амплитуд температуры воздуха, невысокая степень доступности питьевой воды на значительном протяжении, почвы и воды бедны макро- и микроэлементами, широкое распространение многолетней мерзлоты, повышенная обводненность (и заболоченность) территории. Скульптурные формы рельефа: бугры пучения; селевые и лавиносорные воронки; лавинные и селевые лотки; речные долины (поймы и террасы); осыпные и обвальные конусы, шлейфы; оползневые цирки и оползневые тела; термоэрозионные промоины и овраги, термокарстовые западины, каменные полосы и многоугольники; насыпи, выемки и котлованы и др. Субъекты РФ: Республика Бурятия и Забайкальский край</p>	<p>Вопрос 3 Неблагоприятные явления – сели, лавины, землетрясения, пучение грунтов, наледи, обвалы, осыпи. Природно-географические факторы, снижающие комфортность среды обитания: наличие кровососущих насекомых (гнус), низкие температуры зимой и значительная продолжительность этого периода, высокие значения годовых амплитуд температуры воздуха, невысокая степень доступности питьевой воды на значительном протяжении, почвы и воды бедны макро- и микроэлементами, широкое распространение многолетней мерзлоты, повышенная обводненность (и заболоченность) территории. Скульптурные формы рельефа: бугры пучения; селевые и лавиносорные воронки; лавинные и селевые лотки; речные долины (поймы и террасы); осыпные и обвальные конусы, шлейфы; оползневые цирки и оползневые тела; термоэрозионные промоины и овраги, термокарстовые западины, каменные полосы и многоугольники; насыпи, выемки и котлованы и др. Субъекты: Амурская обл. и Хабаровский край</p>
<p>Вопрос 4 Многолетняя мерзлота («вечная мерзлота»), Австралия; Это возможно на Кавказе (понижение температуры воздуха с высотой). Подсказка – наличие ледников, необходимо понимать, что многолетняя мерзлота приурочена к гляциальным и перигляциальным районам горных стран)</p>	<p>Вопрос 4 Многолетняя мерзлота («вечная мерзлота»), Австралия; Это возможно на Кавказе (понижение температуры воздуха с высотой). Подсказка – наличие ледников, необходимо понимать, что многолетняя мерзлота приурочена к гляциальным и перигляциальным районам горных стран)</p>

Вопрос 5

1. Расстояние между точками А и Б на карте равно 40,2 мм. При том, что масштаб карты 1 см = 1 км, получаем, что расстояние 4 километра 20 метров.
2. Точка имеет высоту 169,6 метров над уровнем моря.
3. В урочище Жилинский бор – лиственный лес, преобладает береза (со средней высотой деревьев 19 метров, в обхвате – 19 сантиметров. Среднее расстояние между деревьями – 4 метра)
4. Форма рельефа – овраг. Глубина оврага, расположенного восточнее Жилинского Бора составляет 10 метров (эта характеристика оврагов на топографических картах подписывается в знаменателе; в числителе дается средняя ширина между бровками оврага).
5. В районе деревни Дейково Сылва имеет ширину 110 метров (числитель 110), глубина реки достигает 3,1 метров.

Вопрос 4

1. Кратчайшее расстояние между точками А и Б на карте – 2 километра 960 метров.
2. Самая низкая точка на отрезке АБ – в овраге – **150 метров**.
3. Смешанный лес, в котором преобладают ель и береза. (Средняя высота деревьев – 20 метров, толщина – 22 сантиметра, расстояние между ними – 3 метра.)
4. Скорость течения реки - 5 м/с
5. На данной карте бергштрихи выставлены на шести дополнительных горизонталях, проведенных через высоты 150, 170 и 190 метров над уровнем моря.