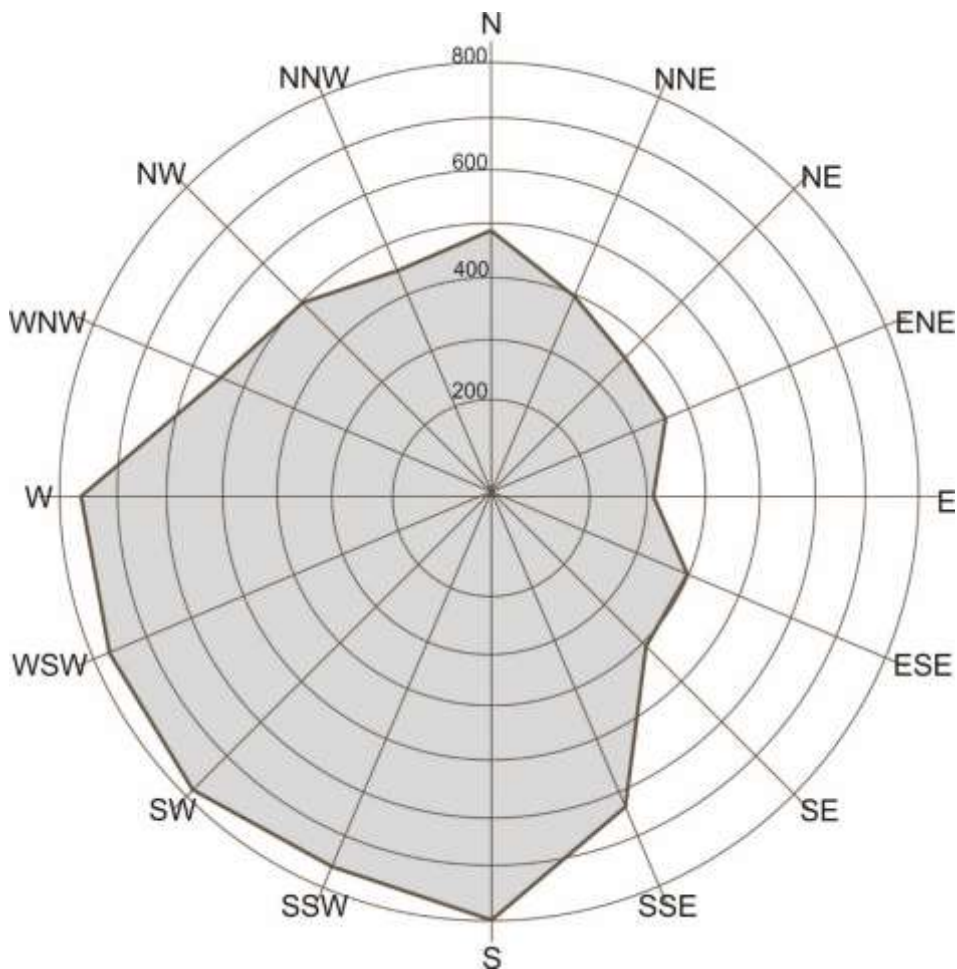


ТОЧКА 2. РОЗА ВЕТРОВ.

На рисунке изображена роза ветров Ульяновска.

1. Ветры каких направлений преобладают (укажите не более 5 румбов)?



2. Ветры вызывают образование волн на поверхности Куйбышевского водохранилища. Ветры каких румбов становятся причиной наиболее высоких волн на поверхности водохранилища? Почему?

3. Как водохранилище влияет на микроклимат Винновской рощи? Ответы впишите в таблицу.

Метеоэлемент	Влияние
Температура	
Относительная влажность воздуха	
Ветровой режим	

4. В какое время года водохранилище оказывает минимальное влияние на микроклимат Винновской рощи? Почему?

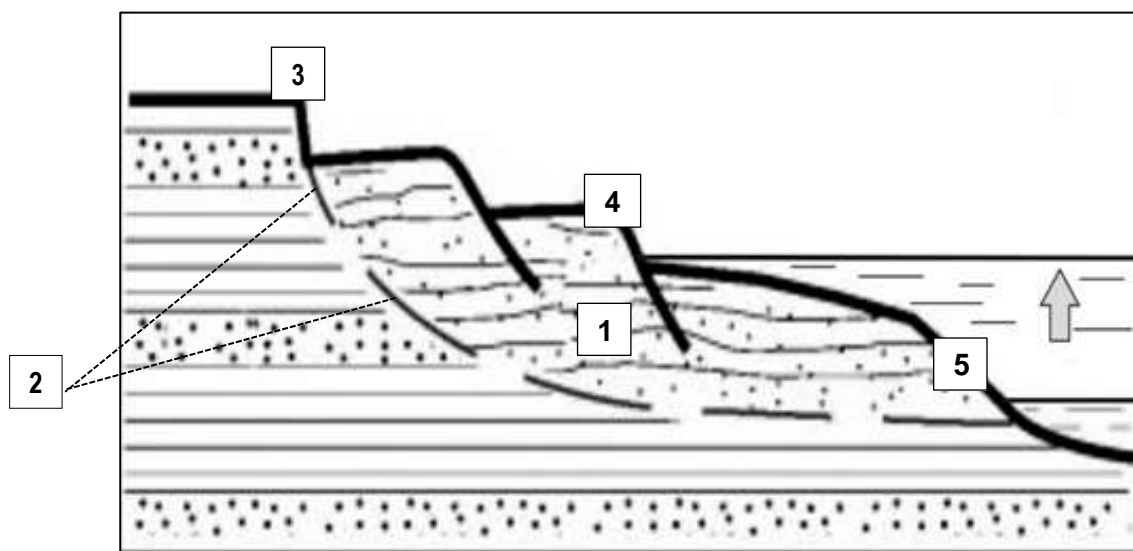
ТОЧКА 3. РАЗРУШЕННАЯ ДОРОГА.

Как называется опасное геоморфологическое явление, последствия которого вы наблюдаете? _____

В каком году разрушилась дорога, на которой вы стоите? _____

Интенсивность явления, последствия которого вы наблюдаете, усилилась во второй половине 1950-х годов. Почему?

Составьте максимально подробную легенду для схемы на рисунке.



Легенда

ТОЧКА 4. БЕСЕДКА.

Вы стоите у мемориальной беседки на территории бывшей усадьбы Киндяково. Эта усадьба считается местом действия романа И. А. Гончарова «Обрыв». Прочтите фрагмент этого произведения:

«...Какой эдем распахнулся ему в этом уголке, откуда его увезли в детстве и где потом он гостил мальчиком иногда, в летние каникулы. Какие виды кругом — каждое окно в доме было рамой своей особенной картины! С одной стороны Волга с крутыми берегами и Заволжьем; с другой — широкие поля, обработанные и пустые, овраги, и все это замыкалось далью синевших гор. С третьей стороны видны села, деревни и часть города. Воздух свежий, прохладный, от которого, как от летнего купанья, пробегает по телу дрожь бодрости...».

Предположите, что автор описывал виды, открывающийся из этой беседки. Обозначьте на схеме стрелками три направления, соответствующие описаниям. Стрелки подпишите цифрами:

- 1 - первая сторона,
- 2 - другая сторона,
- 3 - третья сторона.



Как называются «горы», синевшие в дали?

В таблице приведены названия литературных произведений, судьбы героев которых связаны с городами на Волге. Вспомните эти произведения и заполните таблицу. Проставьте номера в порядке сверху вниз по течению Волги.

Название произведения	Автор	Город на Волге			
		Вымышленное название (если есть)	Прежние или исторические названия (если отличаются от современного)	Современное название	Порядок сверху вниз по течению Волги, номера 1-5
«Бесприданница»					
«Конduit и Швамбрания»					
«На дне»					
«Обрыв»					
«Хождение по мукам»					

ТОЧКА 5. БОЛОТО.

Вы находитесь возле заболоченного участка местности.

Какой тип питания у болота, которое вы видите?

Проанализируйте карту и нанесите границу водосбора этого участка.



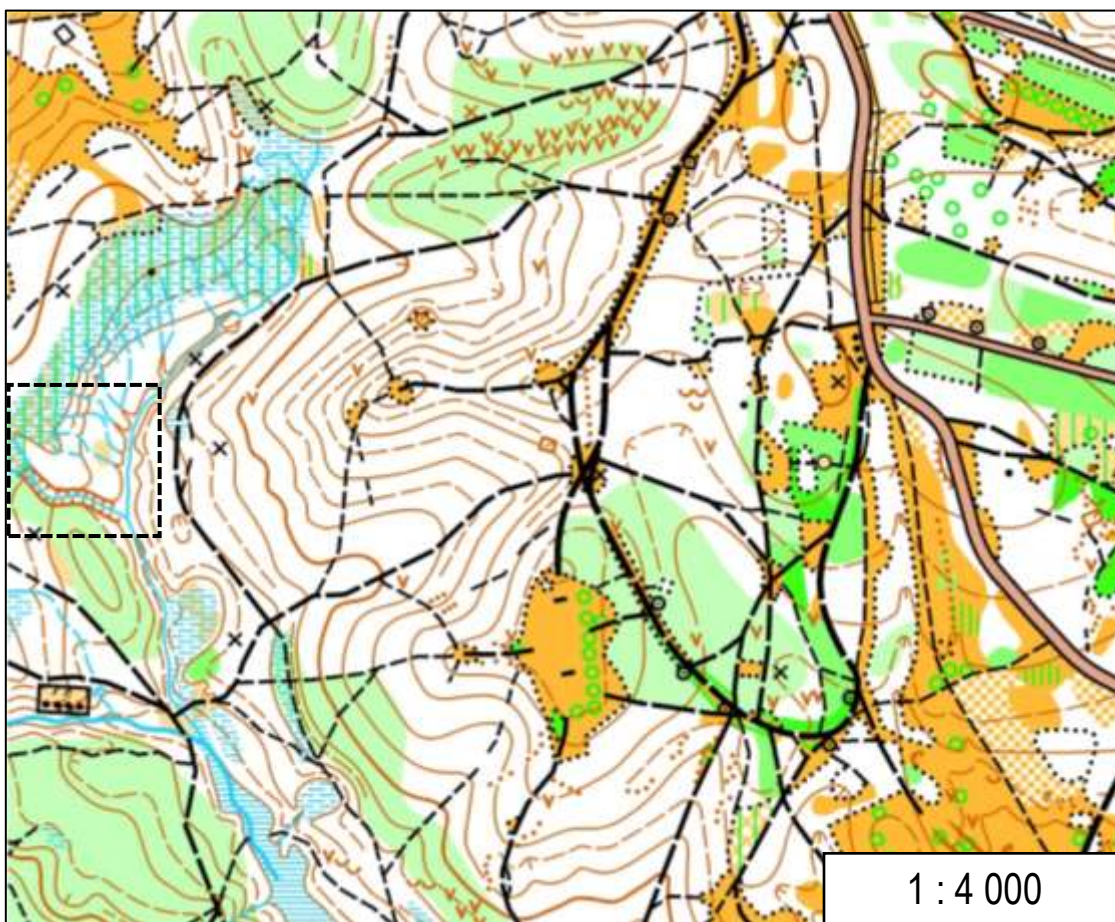
Анализ химического состава взятых здесь проб воды показывает превышение предельно допустимой концентрации нефтепродуктов. В то же время в пробах воды, взятых в источнике «Сахарный» всего в 200 метрах к западу от болота, нефтепродукты обнаружены в незначительной концентрации.

Назовите предприятия трёх разных отраслей экономики, деятельность которых могла привести к загрязнению воды в болоте.

Предприятие	Отрасль экономики

ТОЧКА 6. ЭРОЗИОННАЯ СЕТЬ.

Вы находитесь в пределах квадрата, обозначенного на карте пунктиром.



В пределах квадрата обведите все элементы гидрографической сети и измерьте их протяжённость (по тальвегам)

Рассчитайте густоту эрозионной сети в пределах заданного квадрата по формуле:

$$K = L / P,$$

где K – густота эрозионного расчленения (км/км²),
 L – длина эрозионной сети на изучаемой территории (км),
 P – площадь изучаемой территории (км²).

Место для расчётов

K = _____

Оцените степень горизонтального расчленения рельефа в пределах этого квадрата по шкале значений K (нужный вариант подчеркните):

- Менее 0,5 – слабая
- 0,5—1 – средняя
- 1-1,5 – высокая
- Более 1,5 -очень высокая

Для измерения степени вертикальной расчленённости рельефа по картам используется оценка густоты горизонталей. Не проводя дополнительных измерений, найдите и обведите на карте сплошной линией квадрат, такой же площади, как обозначенный пунктиром, с максимальной густотой горизонталей.

ТОЧКА 7



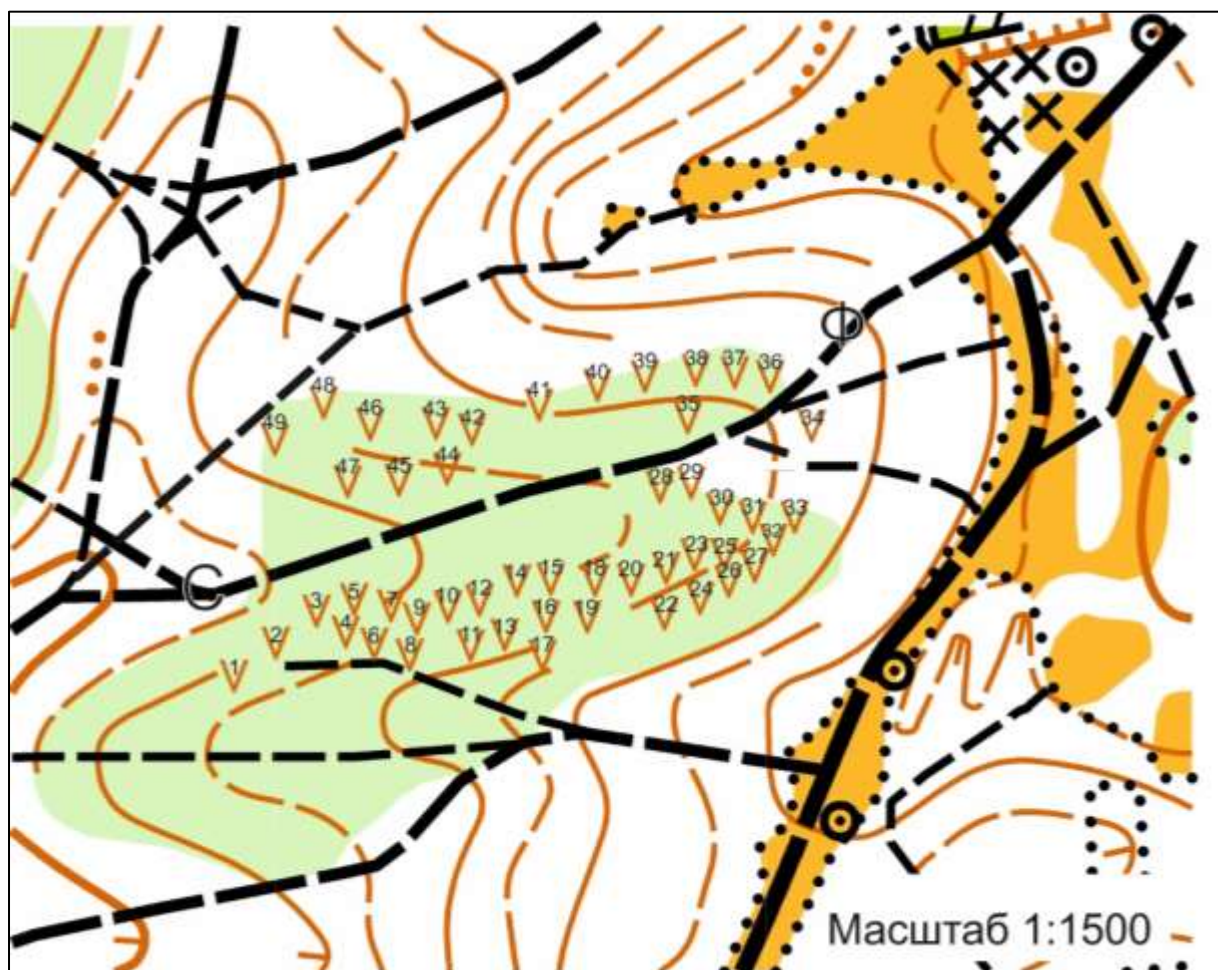
Ульяновские историки и краеведы утверждают, что в Винновской роще проходили сражения Гражданской войны. Свидетельством этих сражений служат многочисленные окопы, расположенные вдоль одной из дорожек парка.

Каков возраст этих форм рельефа? Укажите точное число лет _____

На спортивных картах (таких, как в маршрутном листе), для обозначения окопов используется внемасштабный знак «воронка» (V).

В пределах участка, показанного на фрагменте карты, обнаружьте в окопах восемь призм, используемых для обозначения контрольных пунктов в спортивном ориентировании.

Номера воронок, отмеченных на местности призмами, перечислите в таблице.

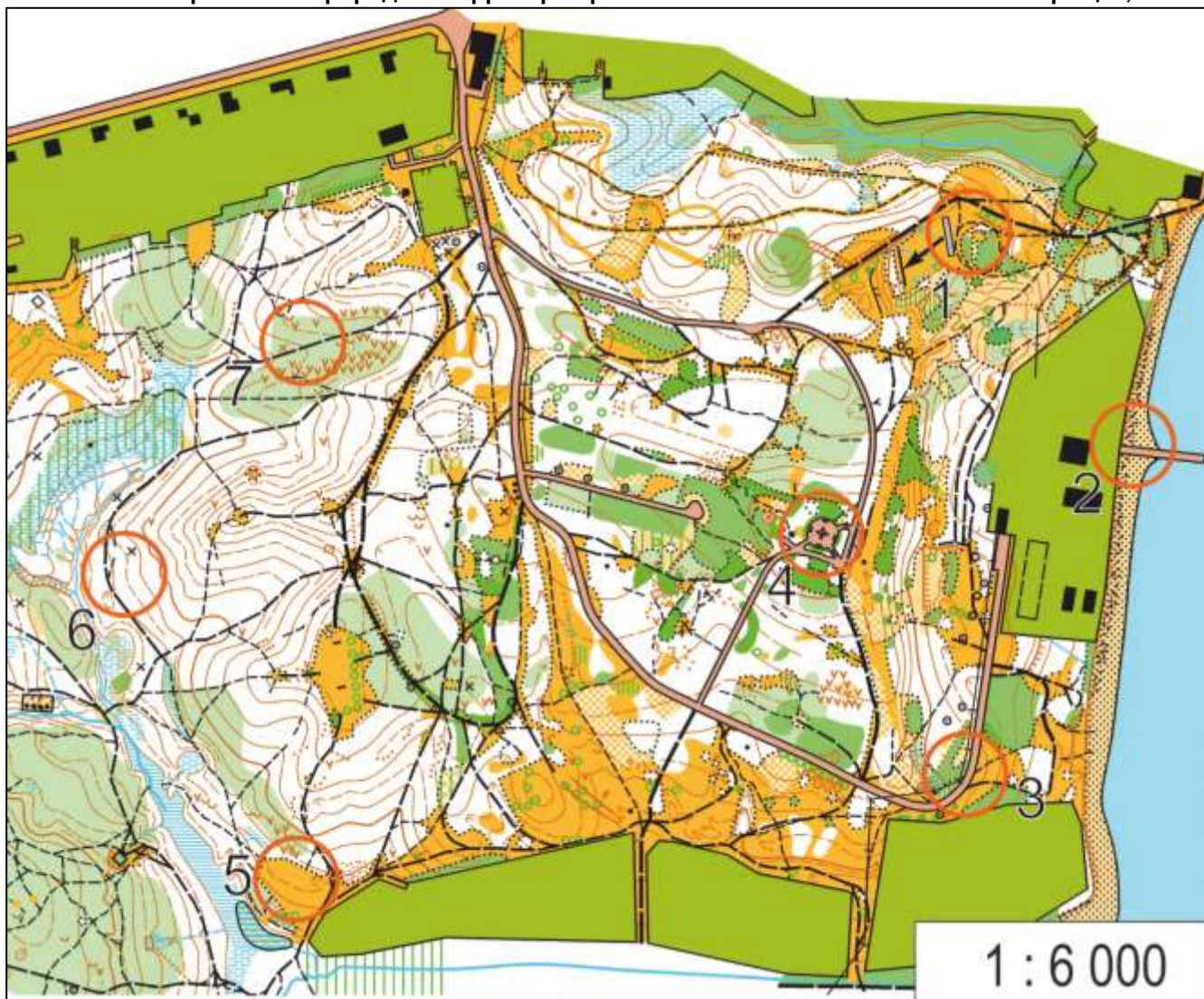


Номера воронок

Помните о контроле времени! Не выходите за пределы полигона!

МАРШРУТНЫЙ ЛИСТ

Особо охраняемая природная территория регионального значения «Винновская роща», 2015 г.



Карта сориентирована по магнитному меридиану, магнитное склонение в Ульяновске 12° восточное.
Горизонталы проведены через 5 метров

Для заметок