

Вариант задания по курсу «Гидрология» выбирается по последней цифре в зачетке

Вариант №0

1. Элементы волн
2. Опишите теорию Ферронского о происхождении воды на Земле
3. В чем суть фазового неравенства приливов
4. Акустические и оптические свойства воды
5. Минеральные источники: условия образования, свойства, использование

Вариант №1

1. Строение и физические свойства воды. Аномалии воды
2. Состав и свойства морской воды, газы в морской воде
3. Тепловой баланс моря. Почему одни моря теплые, а другие холодные?
4. Происхождение рек, водный баланс реки, необычное течение рек.
5. Самые крупные реки Украины, их значение для народного хозяйства

Вариант №2

1. Химические свойства воды
2. Строение земной коры в области океанов
3. Распределение температуры в море по вертикали
4. Происхождение озер. Самые красивые озера Украины.
5. Типы загрязнений водной оболочки земли. Самые грязные водоемы Украины.

Вариант №3

1. Химический состав природных вод. Факторы, влияющие на химический состав природных вод.
2. Основные черты рельефа дна мирового океана
3. Понятие о перемешивании в морях, устойчивость водных масс.
4. Зональность грунтовых вод
5. Роль подземных вод в физико-географических процессах

Вариант №4

1. Мировой баланс воды, кругооборот воды в природе (подробно!)
2. Состав морских отложений и их происхождение, их классификация
3. Процесс образования льда в море. Классификация льдов.
4. Питание рек.
5. Карстовая вода и ее использование.

Вариант №5

1. Типы ветровых волн в зависимости от условий образования и распространения
2. Перечислите основные элементы дна Мирового океана
3. Тепловой режим озера
4. Суть показателя ХПК
5. Типы речных долин

Вариант №6

1. Какие донные отложения называются пелагическими? Какие виды таких отложений (подробно)
2. Опишите космическую теорию происхождения воды на Земле
3. От чего зависит цвет терригенных илов и где основные места скопления различных по цветам илов
4. Водный баланс реки
5. Особенности образования льда на реках, отличие от озер

Вариант №7

1. Что такое Мировой океан. Состав вод мирового океана. Соленость вод мирового океана
2. Элементы приливов
3. Опишите мантийную теорию происхождения воды на Земле
4. Типы воды по вертикали в Мировом океане
5. Водохранилища и их влияние на реки и окружающую среду

Вариант №8

1. Газы в воде и связанные с ними свойства воды
2. Основные положения теории Экмана
3. Что такое приливообразующие силы?
4. Классификация волн по происхождению
5. Болта: условия образования и влияние на окружающую среду

Вариант №9

1. Дайте определение градиентно-гравитационным течениям, их виды
2. Элементы геоморфологического строения океанов
3. Основные закономерности, связанные с теплоемкостью воды
4. Какова естественная схема распространения терригенных отложений и что может ее нарушить
5. Ледники: условия образования, современные проблемы