

Питання для самоконтролю

- 1 Які шляхи виникнення науки "Гідрогеологія"?
- 2 Перелічіть основні етапи розвитку гідрогеології.
- 3 Охарактеризуйте сучасний стан гідрогеології.
- 4 Які науково-методичні розділи складають сучасну гідрогеологію?
- 5 Як залежить густина та питома теплоємність води від температури?
- 6 Які існують ізотопічні різновиди води? Що таке важка вода?
- 7 Намалюйте схему молекули води.
- 8 Чим зумовлені дипольні властивості молекули води? Що таке дипольний момент води?
- 9 У чому сутність структурної будови води за гіпотезою Френка – Вінна?
- 10 Як пояснюється залежність густини води від температури за гіпотезою структури води О.Я. Самойлова?
- 11 Яка найбільш поширена гіпотеза походження води на Землі?
- 12 Чим обумовлена роль води у геологічних процесах?
- 13 Як кількісно розподіляється вода по геосферах?
- 14 Як утворюється прісна вода на Землі і які її запаси?
- 15 Охарактеризуйте основні причини дефіциту прісної води на Землі.