

Визначити стан води в озері Біловід в польових умовах за інструктивною карткою. Зробити відповідні записи.

Інструктивна картка.

Визначити властивості води у польових умовах.

1. Вивіряти температуру води.
2. Набрати у склянку води і подивитись на світло.

Вода може бути:

- прозорою;
- трішки каламутною;
- дуже каламутною.

3. Колір води. Набрати у склянку води і поставити на листок білого паперу, подивитися зверху вниз.

Вода може бути: - безбарвною; - зеленуватого кольору: свідчить про наявність багато водоростей; - бурю (ржавий відтінок – наявність заліза (Fe); - жовтою – болотяні води; - темного кольору – сполуки марганцю.

- 4) Запах води. Воду налити в пробірку і закрити пробкою, добре збовтати. Запах може бути: - тухлих яєць – наявність сірководню. – болотяний – гумінові кислоти; - відсутній.

- 5) Твердість води. Визначається за допомогою мильного розчину, який доливаємо у пробірку з водою. Визначити твердість візуально за кількістю піни.

Вода може бути: Дуже м'якою – багато піни; - м'якою; - помірно твердою – піна відсутня.

Дайте відповіді на питання:

- 1) Про що свідчать показники ваших досліджень? Чи можна пити цю воду? Чи є забруднення?
- 2) Яке господарське використання вод водойми можливе?
- 3) Назвіть можливі джерела забруднення озера?

Визначити стан води в озері Біловід в польових умовах за інструктивною карткою.

Команда _____