

فهي لا تحتاج فقط إلى جمع صور أو أرقام عن البرمائيات، يجب أن تكون الأجهزة قادرة على جمع هذه البيانات بدقة وموثوقية. يجب التفكير في أنواع الأجهزة التي تساعد على جمع البيانات الميدانية. بالإضافة إلى ذلك، وأجهزة قياس مستوى المياه. يمكن التفكير في حلول منخفضة التكلفة، والتي يمكن أن تكون فعالة جداً كبدائية قبل شراء معدات متخصصة. جانب آخر مهم هو تخزين البيانات ومعالجتها. قد لا يكون هناك اتصال دائم بالإنترنت، لذلك يجب أن تكون الأجهزة قادرة على تخزين البيانات مؤقتاً حتى يمكن نقلها لاحقاً إلى الحاسوب أو قاعدة بيانات مركزية. وتساعد على تحليل البيانات الميدانية وإنشاء خرائط تبين توزيع البرمائيات وموائلها. من المهم أن تكون الأجهزة قوية ومرنة. لذلك يجب أن تكون الأجهزة مقاومة للماء والغبار، كما أن الأجهزة يجب أن تكون سهلة الاستخدام، فلا حاجة لأن تكون معقدة لدرجة تتطلب مهارات تقنية عالية، يجب الانتباه إلى التكلفة والموارد المتاحة. كاميليا يمكنها أن تبدأ باستخدام أجهزة منخفضة التكلفة أو مستعملة، الهواتف المحمولة والحواشيب المحمولة يمكن أن تؤدي وظائف كثيرة، مما يقلل الحاجة إلى أجهزة متخصصة ومكلفة. كاميليا تحتاج إلى أن تفكر في الأجهزة الرقمية من أربع زوايا رئيسية: أولاً، ستكون قادرة على اختيار الأجهزة والتقنيات الأنسب، بحيث تحقق أقصى استفادة علمية بأقل تكلفة ممكنة، وتبني قاعدة بيانات قوية وموثوقة لمراقبة البرمائيات حول العالم.