

راهنمای عملی استفاده از فلزیاب برای کشف و استخراج طلا، فلزات گرانبها و شهاب سنگ

نکات مهم در انتخاب فلزیاب، تکنیک‌های مناسب برای جستجو در رودخانه، سواحل، کوهستان، به همراه نکات ایمنی و حقوقی (تمام رنگی)



گرد آوری، ویرایش و ترجمه:
مهندس علیرضا صالحین، مهندس حمیدرضا صالحین

تقدیم نامه

مَنْ لَمْ يَشْكُرِ الْمُنْعِمَ مِنَ الْمَخْلُوقِينَ لَمْ يَشْكُرِ اللَّهَ عَزَّوَجَلَّ
با کمال تقدیر، تشکر و احترام تقدیم به:



شهید خلبان منصور ستاری خواص (فرمانده اسبق نیروی هوایی ارتش)، شهید خلبان سرلشگر حسین لشگری (۱۸ سال اسارت در عراق)، شهید خلبان علی اقبالی دوگانه (خلبان نخبه جنگنده شکاری اف ۵)، تیمسار خلبان محمدرضا صلواتی (۱۰ سال اسارت در عراق) دریادار نیروی دریایی ارتش حبیب‌الله سیاری (رئیس ستاد مشترک ارتش، جانباز ۷۵ درصد)، تیمسار خلبان هوشنگ شیروین (۱۰ سال اسارت در عراق)

مهندس علیرضا صالحین و مهندس حمیدرضا صالحین
تابستان ۱۴۰۳

اخطاریه استفاده از طلاياب و فلزیاب

استفاده از دستگاه‌های طلاياب و فلزیاب می‌تواند فواید علمی و صنعتی بسیاری داشته باشد. این ابزارها در کشف و استخراج مواد معدنی، مطالعات زمین‌شناسی، و پروژه‌های تحقیقاتی مفید هستند. اما بهره‌برداری از این دستگاه‌ها باید با رعایت دقیق قوانین و مقررات جمهوری اسلامی ایران صورت گیرد.

اهمیت مجوزهای لازم

بر اساس ماده ۵۶۳ قانون مجازات اسلامی، خرید، فروش، نگهداری و استفاده از دستگاه‌های طلاياب و فلزیاب نیازمند دریافت مجوزهای مربوطه از سازمان میراث فرهنگی است. استفاده از این ابزارها بدون مجوز قانونی می‌تواند عواقب جدی از جمله حبس تا یک سال را به همراه داشته باشد.

مسئولیت و تعهد

استفاده صحیح از دستگاه‌های طلاياب و فلزیاب نه تنها به پیشرفت‌های علمی و صنعتی کمک می‌کند، بلکه نشان‌دهنده مسئولیت و تعهد ما در حفظ میراث فرهنگی و تاریخی کشور است. هرگونه سوءاستفاده از این دستگاه‌ها برای کشف و تخریب میراث فرهنگی، خیانتی بزرگ به تاریخ و هویت کشور است و عواقب قانونی سنگینی را به دنبال دارد.

سلب مسئولیت

ناشر و مترجمان این کتاب هیچگونه مسئولیت شرعی و قانونی نسبت به استفاده نادرست از این دستگاه‌ها نخواهند داشت. هرگونه استفاده غیرمجاز و خلاف قانون از این دستگاه‌ها بر عهده فرد استفاده‌کننده است. این دستگاه‌ها می‌توانند برای اهداف مشروع و قانونی استفاده شوند، اما استفاده از آنها برای مقاصد غیرقانونی و نادرست می‌تواند منجر به پیگرد قانونی و مسئولیت‌های کیفری شود.

حفظ میراث فرهنگی

این دستگاه‌ها ابزارهای ارزشمندی هستند که می‌توانند در تحقیقات علمی و صنعتی کاربردهای فراوانی داشته باشند. حفظ و نگهداری میراث فرهنگی وظیفه‌ای همگانی است و هرگونه تخلف در این زمینه، خیانتی به کشور و هموطنان عزیزمان محسوب می‌شود.

در نهایت، از شما خوانندگان عزیز تقاضا داریم که با استفاده صحیح از این ابزارها، به پیشرفت علم و صنعت کمک کرده و در حفظ میراث فرهنگی کشور سهیم باشید. استفاده مسئولانه و قانونی از این دستگاه‌ها، نشان‌دهنده احترام و عشق شما به تاریخ و فرهنگ این مرز و بوم است.

نشر دانشگاهی فرهنگستان

مقدمه مترجمان:

از آغاز تمدن، انسان‌ها همواره در جستجوی دانش و فناوری‌هایی بوده‌اند که به آن‌ها امکان کشف و استفاده از منابع طبیعی را می‌دهد. در عصر حاضر، با پیشرفت‌های چشمگیر در علم و تکنولوژی، فلزیاب‌ها به ابزاری مؤثر در اکتشافات زمین‌شناسی و باستان‌شناسی تبدیل شده‌اند. این دستگاه‌ها، که نخستین بار در قرن بیستم معرفی شدند، نقش بسزایی در کاوش‌های علمی، یافتن مواد معدنی و حتی در امور نظامی و میدانی جنگی ایفا کرده‌اند. با پیشرفت تکنولوژی، فلزیاب‌ها به ابزاری کلیدی در این مسیر تبدیل شده‌اند. با استفاده از فلزیاب، کاربرد و تکنولوژی آنها، شما را به یافتن طلا و فلزات ارزشمند، معادن و شهاب سنگ‌ها و اشیاء گم شده دعوت می‌کند. البته این امر ضمن رعایت اصول ایمنی و قوانین و مقررات وضع شده می‌باشد. شما در این زمینه، کسب و کار مستقل را می‌توانید راه‌اندازی کرده و به درآمدزایی مناسب بپردازید، در حالی که از مناظر طبیعی نیز لذت می‌برید.

با تأکید بر کاربرد عملی فلزیاب، این راهنما شامل نکات ارزشمند در معرفی و انتخاب انواع فلزیاب، تکنیک‌های مناسب و با صرفه جویی در زمان و انرژی برای جستجو در رودخانه‌ها، سواحل، کوهستان و حتی برای یافتن اشیاء گم شده در محلی خاص است. علاوه بر این، در هر نوع منطقه مجموعه تجهیزات و لوازم و نوع مناسب دستگاه مورد نیاز شما را بدون جانب‌داری از برند خاصی به شما معرفی نموده است، حقیقتاً این امر به تجربه سالیان زیاد تجربه، کاوشگری و استفاده عملی نویسنده کتاب از تجهیزات مختلف بر آمده که سخاوتمندانه آن‌را در اختیار مخاطبان قرار داده است. کتاب تکنیک‌های جستجو برای کشف فلزات در محیط‌های و جغرافیایی مختلف، نکات فنی و کاربردی برای بهبود مهارت‌های شما در استفاده از انواع ارائه نموده است.

این کتاب به مثابه دستنامه‌ای جامع و چراغ راهی مطمئن برای هدایت شما در مسیر کشف و پیشرفت در این حوزه است. توصیه می‌گردد که نکات ارائه شده، هرچند ساده، را بارها مرور نموده و از دانش و تجربیات نویسنده به نحو احسن بهره‌برداری کنید. با هر جستجو و کشف جدید، نه تنها دانش خود را افزایش می‌دهید، البته، برای موفقیت در این زمینه، باید فردی صبور، با حوصله و با عزم راسخ باشید.

در این حوزه، تعداد کتب منتشر شده در سراسر جهان و به ویژه در ایران بسیار محدود است. بسیاری از این کتب موجود به زبان انگلیسی تنها با هدف سوءاستفاده از نام موضوع برای فروش بیشتر منتشر شده‌اند یا آنکه صرفاً به مباحث علمی ساختار و فیزیک حاکم بر این تجهیزات پرداخته‌اند. با این حال، پس از بررسی‌های لازم، مترجمان این کتاب را که یکی از بهترین و به‌روزترین منابع را که مناسب برای عموم مخاطبان با حداقل دانش عمومی است، انتخاب کرده‌اند. هدف از این انتخاب، پر کردن خلأ موجود در این زمینه و جلوگیری از سوء استفاده‌های احتمالی توسط برخی فروشندگان و مدعیان است تا به این ترتیب، از وارد آمدن ضرر و زیان به مخاطبین گرامی جلوگیری شود. این اثر به طور گسترده تحت ویرایش، اضافات، عکس‌های مکمل و در برخی از قسمت‌ها ایرانیزه شده است تا مخاطب محترم بتواند بهتر با متن ارتباط برقرار نماید و نهایت استفاده را از آن برد، در واقع کتاب پیش روی شما از کتاب اصلی بالاتر می‌باشد. حتی بخش‌های زیادی به صورت تالیف و گردآوری مطلب بوده است، این کتاب بر گرفته از کتاب :

The Metal Detecting Handbook: The Ultimate Beginner's Guide to Mark Smith نوشته Uncovering History, Adventure, and Treasure ۲۰۱۶

می باشد که به صورت کامل بومی سازی برای استفاده داخلی شده است. کتاب مذکور از مرجع ترین و کاملترین کتب در این زمینه در دنیا می باشد. اما به حرمت زحمات نویسنده کتاب، ترجیح می دهیم مترجم و گردآورنده باقی بمانیم.

در اینجا بر خودمان لازم می دانیم تا از نشر دانشگاهی فرهمند و به خصوص از جناب آقای علیرضا فرهمندزادگان بابت همکاری و زحمات و شخصیت والایشان کمال تشکر را داشته باشیم، لازمه یک نتیجه خوب، همکاری خوب و تیمی است.

در انتهای به منظور کسب اطلاعات بیشتر می توانید با آیدی تلگرامی @alirezasalehin یا آیدی اینستاگرام salehin_alireza ارتباط برقرار نمایید. همچنین صفحه نکات آموزشی تکمیلی این کتاب به زودی از طریق انتشارات و صفحه اینستاگرام ذکر شده معرفی خواهد گردید.

مهندس علیرضا صالحین و مهندس حمیدرضا صالحین، تابستان ۱۴۰۳

فهرست مطالب

۸	مقدمه نویسنده
۱۲	برخی از تعاریف اولیه
۲۰	شناخت کارکرد فلزیاب
۲۳	انواع فلزیاب
۲۷	چه فلزیابی را انتخاب کنیم؟
۳۱	دسته بندی فلزیابها
۳۳	کدام فلزیاب بهتر است؟
۳۶	خرید فلزیاب نو و دست دوم
۳۸	کویلها
۴۴	لوازم مورد نیاز حین اکتشاف
۴۸	تجهیزات مناسب برای حفاظت و حفاری
۵۰	قوانین و مقررات
۵۲	باید چه محلی را بگردیم؟
۶۰	تکنیکهای جستجو
۶۴	سیگنال ضعیف
۶۵	استخراج و حفاری زمین، نکات مهم در مورد رعایت قوانین محلی و وجود مین و مواد منفجره
۶۸	حفاری و استخراج
۷۲	استفاده از پراب برای بازیابی اهداف مدفون
۷۷	فلزیاب مناسب برای جست و جوی زمین و همراه داشتن وسایل مناسب
۸۴	نکاتی بنیادین
۸۶	طلا را کجا پیدا کنیم
۹۶	پیدا کردن طلا در کوهستان و بیابان
۹۹	نقشه های توپوگرافی
۱۰۲	شهاب سنگها
۱۰۴	پیدا کردن طلا در ساحل و دریا
۱۲۸	شناسایی اشیاء گرانبها و تمیز کردن آنها

مقدمه نویسنده

کشف و جستجو برای گنج و آثار باستانی، از دیرباز جذابیت‌های خاص خود را داشته است. با پیشرفت تکنولوژی و ورود ابزارهای مدرن، این علاقه‌مندی‌ها به واقعیت نزدیک‌تر شده‌اند. یکی از این ابزارهای شگفت‌انگیز، فلزیاب و طلاایاب است که برای کشف طلا، فلزات قیمتی و اشیاء مفقوده به کار می‌رود.

فلزیاب‌ها تجهیزاتی هستند که با استفاده از اصول الکترومغناطیسی، توانایی شناسایی فلزات در زیرزمین را دارند. این دستگاه‌ها با ارسال و دریافت امواج، تغییرات میدان مغناطیسی ناشی از حضور فلزات را تشخیص داده و وجود آن‌ها را به کاربر اطلاع می‌دهند. این تکنولوژی به ما امکان می‌دهد تا به عمق زمین نفوذ کرده و اشیاء ارزشمندی پنهان را کشف کنیم.

فلزیاب‌ها و طلاایاب‌ها در انواع مختلفی عرضه می‌شوند که هر یک دارای ویژگی‌ها و قابلیت‌های منحصر به فردی هستند. این ابزارها می‌توانند در شناسایی فلزات مختلف، از جمله طلا، نقره، مس، و آهن، کمک کنند. علاوه بر این، برخی از فلزیاب‌ها توانایی شناسایی آثار باستانی مانند سکه‌های قدیمی، جواهرات، و اشیاء مفقوده را دارند. استفاده از فلزیاب و طلاایاب نیاز به دانش و آگاهی دارد. انتخاب درست دستگاه، تنظیمات مناسب، و نحوه استفاده صحیح از آن، از جمله مواردی هستند که باید به آن‌ها توجه شود. همچنین، رعایت قوانین و مقررات محلی در هنگام جستجو و کاوش، بسیار حائز اهمیت است. هرگز بدون اجازه و اطلاعات کافی وارد مناطقی نشوید که ممکن است قوانین خاصی برای جستجو و کاوش در آن‌ها وجود داشته باشد.

یکی از نکات مهم در استفاده از فلزیاب و طلاایاب، دقت در حفظ و نگهداری دستگاه است. باتوجه به اینکه این ابزارها حساس و گران‌قیمت هستند، مراقبت و نگهداری صحیح از آن‌ها می‌تواند عمر مفید دستگاه را افزایش دهد و دقت عملکرد آن را بهبود بخشد.

در این کتاب، سعی داریم تا شما را با نکات فنی و کاربردی استفاده از فلزیاب و طلاایاب آشنا کنیم. از انتخاب دستگاه مناسب تا تنظیمات و نحوه استفاده از آن، همه موارد به طور جامع و کامل بررسی خواهند شد. همچنین، تجربیات و نکات عملی که می‌توانند به شما در جستجوی بهتر و مؤثرتر کمک کنند، ارائه خواهند شد.

پس با ما همراه شوید تا دنیای شگفت‌انگیز یافتن فلزات ارزشمند را با هم تجربه کنیم. این کتاب راهنمایی است برای همه علاقه‌مندان به ماجراجویی و کاوش، از مبتدی تا حرفه‌ای. امیدواریم با مطالعه این کتاب، بتوانید از تجربه‌های جدید و هیجان‌انگیز خود لذت ببرید.

توصیه‌های اولیه

اگر واقعاً می‌خواهید به سود برسید، باید پاسخ یک سؤال بسیار ساده را پیدا کنید. چرا می‌خواهید جستجوی فلزات ارزشمند را شروع کنید؟ بلافاصله به این سؤال پاسخ ندهید. این امر نیاز به تفکر جدی از سوی شما دارد و در اینجا دلیل آن است - دانستن پاسخ این سؤال باعث صرفه‌جویی در زمان، پول و ناامیدی شما می‌شود. دودن دیوانه‌وار به دنبال یکی پس از دیگری سرنخ‌ها شما را از لحاظ روحی، جسمی و مالی خسته می‌کند. خیلی ساده‌تر است که روی یک نوع فلزات ارزشمند تمرکز کنید و قبل از اینکه از بالای سر خود بپرید و در اطلاعات زیاد غرق شوید، همه چیز را در مورد آن یاد بگیرید. در دنیای فلزات ارزشمند یابی، بهتر است ابتدا به

برخی از کوچک‌ترها و به دست آوردن گنجینه‌های آسان‌تر توجه کنید. این امر به شما کمک می‌کند تا به موفقیتی در فلزات ارزشمند متوسط بسیار آسان‌تر دست یابید. از کوچک شروع کنید و به آن جایزه طلایی برسید.

مجدداً از خود بپرسید. چرا می‌خواهید در جست و جوی فلزات ارزشمند باشید؟ تک‌تک جستجوگران فلزات ارزشمند - مهم نیست که آن‌ها مرد، زن، پیر، جوان یا از یک جستجوی چی فلزات ارزشمند با تجربه باشد، می‌خواهند به همین دلیل جستجوی را شروع کنند. همه ما می‌خواهیم فلزات ارزشمند مدفون را پیدا کنیم. چیزی که من آن را فلزات ارزشمند می‌دانم ممکن است برای شما نباشد. چیزی که شما به عنوان فلزات ارزشمند در نظر می‌گیرید ممکن است چنین نباشد من فلزات ارزشمند شخصی‌تر است و هر جستجوی چی دارای نوع موردعلاقه شخصی خود از فلزات ارزشمند است. علایق و سلیقه افراد با هم متفاوت است.



یافتن فلزات ارزشمند می‌تواند شامل طلا، نقره، پلاتین، سکه‌های قدیمی، جواهرات و اشیای مفقوده باشد. اما هنگامی که از ارزش یک فلز ارزیابی می‌کنیم، آنچه مهم است چقدر می‌توانیم آن را به قیمت خرید و فروش نزدیک و واقعی در بیاوریم. هر فلزی ارزشمند در بستر زمین مقداری از خود دارای ارزش است، اما برخی از آنها به دلیل تاریخچه و مصارف خاص، ارزش بیشتری دارند؛ بنابراین هنگامی که می‌خواهید فلزات ارزشمند را بیابید، باید به اماکنی که احتمالاً حاوی آنها هستند، توجه کنید؛ اینها می‌توانند معادن گمشده یا مناطقی باشند که فلزات ارزشمند زیادی دارند و ممکن است در زیر زمین یا روی سطح قابل دسترس باشند.

سؤال معمولی که از من پرسیده می‌شود این است: "آیا فلزات ارزشمند به واقع ارزشمندی که به آنها نسبت داده می‌شود، واقعاً این چنین ارزیابی شده‌اند؟" پاسخ من معمولاً این است: "ارزش یک فلز بر اساس مقداری که می‌توانید از آن استخراج کنید، تعیین می‌شود." برای برخی از مردم، ارزش یک فلز تنها مربوط به آنچه از آن به دست می‌آورند و مقداری که می‌توانند از آن فروخته یا خریداری کنند، است. "امروزه بازار فلزیاب و طلائیاب

دارای سهم عظیمی در بازار وجود دارد. خریداران مختلف، انواع مختلفی از فلزیاب و طلائیاب را در بازار گرد هم می‌آورند. انتخاب فلزیاب مناسب برای شناسایی فلزات ارزشمند چالش‌برانگیز است. تجهیزاتی وجود دارند که برای اهداف خاص، با قیمت‌ها و شرایط خاصی طراحی شده‌اند.

با آگاهی کافی، خریداران می‌توانند از تجهیزاتی با سابقه که برای شناسایی فلزات قدیمی‌تر مفیدند، بهره‌مند شوند. اگر می‌خواهید یک دستگاه پر قدرت برای شناسایی فلزات جدیدتر خریداری کنید، باید از مشاوران ماهر و باتجربه کمک بگیرید. امیدوارم منبع معتبری برای اطلاعات تخصصی در خرید فلزیاب و طلائیاب باشم.

نکته‌ای که باید به آن توجه داشت، انتخاب مسیر درست برای خرید دستگاه موردنظر است. هنگام انتخاب فروشنده و مقایسه قیمت‌ها، باید دقت کنید تا بهترین انتخاب را انجام دهید. از پس این چالش‌ها برآمده و بهترین ماشین را با توجه به نیازهای خود بیابید.



ممکن است با خود بگویید: می‌خواهم همه چیز را پیدا کنم. می‌خواهم سکه‌های قدیمی، جواهرات گمشده، آثار، شهاب‌سنگ‌ها، فلزات ارزشمند دزدان دریایی و قطعات طلا را پیدا کنم. همه ما می‌خواهیم همه چیز را پیدا کنیم و خوشبختانه تجهیزاتی در بازار وجود دارد که چندمنظوره هستند. این تجهیزات برای کمک به شما در یافتن انواع فلزات ارزشمند طراحی شده‌اند.

نکته اصلی برای خریداران این است: خرید تجهیز بدون انجام تحقیق، می‌تواند به خرید غیرضروری انجام شود. برای جلوگیری از این اتفاق، از منابع قابل اعتمادی استفاده کنید و به طور دقیق ترازوی مزایا و معایب را برای خرید مطلوب خود در نظر بگیرید.

در نهایت، صحبت از ارائه تجهیزاتی با قابلیت‌های ویژه می‌شود. مشتریان می‌توانند از تجهیزاتی که مجهز به امکانات و توانایی‌های خاصی هستند، استفاده کنند و باتوجه به نیازهای خود، بهترین را انتخاب کنند. انتخاب درست این دستگاه‌ها می‌تواند به طور قابل توجهی کمک کند تا فرایند شناسایی فلزات ارزشمند بهبود یابد. به عنوان مثال، اگر علاقه شما به یافتن سکه‌های قدیمی‌تر است، بهتر است از دستگاهی استفاده کنید که برای پیدا کردن فلزات و سکه طراحی شده است. اگر می‌خواهید قطعات طلا را پیدا کنید، بهتر است از تجهیزاتی استفاده کنید که برای یافتن قطعات طلا طراحی شده است.

اگر قبلاً صاحب فلزیاب نبودید، توصیه من به شما این است که از مدل ساده شروع کنید. راه خود را به سمت یک فلزیاب گران‌تر با همه قابلیت‌های مختلف نبرید. اول هزینه و سرمایه زیادی در این کار نگذارید تا گرمی و سردی این کار را بچشید. شاید به سرعت پی ببرید که دوست ندارید دنبال این کار بروید و علاقه خود را از دست دهید یا ببینید توان این کار ندارید و هزینه زیادی بر دوش شما بیفتد.

به ازای هر تکه زباله‌ای که حفاری می‌کنید، یک قدم به یافتن فلزات ارزشمند بسیار ارزشمند مدفون شده نزدیک می‌شوید. باور نمی‌کردم که بتوانم چیزی پیدا کنم که بتواند هزینه گران‌ترین فلزیاب من را بپردازد، اما در واقع چندین بار این کار را انجام داده‌ام و زمانی که یک قطعه بسیار ارزشمند از فلزات ارزشمند را کشف می‌کنید، احساس شگفت‌انگیزی است. هر یک از این یافته‌های چشمگیر تبدیل به یک تجربه یادگیری بسیار ارزشمند شد. از آنجایی که این کتاب درباره فلزات ارزشمند است، می‌توانید انتظار داشته باشید که تعدادی از این یافته‌ها را در سراسر محتوای این کتاب پراکنده ببینید.

تا زمان نگارش این متن، فلزیاب‌ها راه طولانی را طی کرده‌اند، اما بسیاری از فلزیاب‌ها هنوز نمی‌توانند برخی از رایج‌ترین زباله‌ها را از برخی از گنجینه‌های مدفون شده متمایز کنند. نزدیک شده‌اند؛ اما هنوز زیاد کار دارند. حفاری زباله تنها بخشی از بازی فلزات ارزشمند یابی است. فلزیاب مناسب می‌تواند به شما کمک کند لجن زارها را نادیده بگیرید، اما می‌توانید فلزات ارزشمند بالقوه خوبی را نیز از دست بدهید.



برخی از تعاریف اولیه

به دنبال کشف فلزات ارزشمند در کشورها و مناطق مختلف جهان، بسیاری از افراد به دنبال ابزارها و تکنولوژی‌های جدیدی هستند که بتوانند در کشف و استخراج این فلزات مؤثرتر عمل کنند. متخصصان معتقدند که یکی از راه‌های مؤثر برای بهبود توانایی کشف فلزات ارزشمند، فهم بهتری از پیچیدگی‌های زبانی مواد معدنی است. اطلاعات جامع از مکان‌های مختلف و شرایط ترکیبی مواد معدنی در زمان‌های مختلف، ایده‌های جدیدی را برای استخراج و استفاده بهینه از فلزات ارزشمند فراهم می‌کند.

باتوجه به متنوع بودن شرایط و ترکیبات معدنی در سراسر جهان، نیاز به یافتن روش‌های مخصوص و تکنولوژی‌های پیشرفته برای کشف فلزات ارزشمند بسیار حیاتی است. این روش‌ها و تکنولوژی‌ها به‌عنوان ابزارهای کلیدی در فرایند کشف و استخراج فلزات ارزشمند عمل می‌کنند، اما نیازمند فهم دقیقی از شرایط محیطی و شرایط زبانی هستند. این درک به ما این امکان را می‌دهد که بهترین راه‌حل‌ها را برای کار با معدن‌ها و ترکیبات آن‌ها انتخاب کنیم.

به‌عنوان مثال، اطلاعات دقیق و کامل از ویژگی‌های ژئوشیمیایی یک منطقه، می‌تواند ما را در تشخیص معادن حاوی فلزات ارزشمند کمک کند. این اطلاعات به ما این امکان را می‌دهد که به‌صورت دقیق‌تر و با کمترین زمان و هزینه ممکن به فلزات ارزشمند دست پیدا کنیم. از طرف دیگر، برخی از ابزارها و تکنولوژی‌ها ممکن است نیازمند دانش و مهارت ویژه‌ای باشند که ممکن است برای تیم‌های کشف معدنی موردتوجه قرار گیرند. به‌طور کلی، توسعه و بهینه‌سازی ابزارها و تکنولوژی‌ها برای کشف فلزات ارزشمند نیازمند همکاری و هماهنگی بین متخصصان مختلف در زمینه‌های مختلف است. این همکاری و تبادل اطلاعات و دانش می‌تواند به ما کمک کند تا به راه‌حل‌های بهتری برای کشف و استخراج فلزات ارزشمند دست یابیم.

آزمایش هوا: این کاری است که بسیاری از افراد به محض دریافت اولین فلزیاب خود انجام می‌دهند. آن‌ها می‌خواهند ببینند "چقدر خوب" فلزیاب تازه خریداری شده‌شان به فلزات ارزشمند پاسخ می‌دهد، بنابراین شروع به تکان دادن اجسام فلزی مختلف در جلوی کویل می‌کنند. به نظر می‌رسد این روشی عالی برای تعیین دقیق اینکه فلزیاب جدید شما تا چه حد می‌تواند فلز را پیدا کند، اما این‌طور نیست. فلزات ارزشمند دفن شده با عناصر دیگر در خاک واکنش نشان می‌دهد که می‌تواند تشخیص آن را آسان‌تر یا دشوارتر کند. وقت خود را با انجام آزمایش هوا تلف نکنید. (اینکار نوعی کار سنتی و قدیمی است که باور بر یافتن مسیر طلا است، فریب آنرا نخورید)

تمام فلزات: اکثر فلزیاب‌های مدرن دارای نوعی قابلیت تشخیص هستند که به آن‌ها اجازه می‌دهد تا اهداف معمولی زباله و فلزات ناخواسته را نادیده بگیرند. تمام فلزات یک حالت عملیاتی بدون تبعیض است. فلزیاب شما در مورد هر نوع فلزی به شما هشدار می‌دهد.

آزمایش: "آزمایشی" که برای تعیین خلوص یک فلز، خواه طلا، نقره، پلاتین یا هر فلز گرانبها دیگری استفاده می‌شود.

بستر: در میان جستجوگران فلزات ارزشمند که در یافتن طلا تخصص دارند استفاده می‌شود. زمانی که اصطلاح "سنگ‌بستر" را می‌شنوید، به لایه بسیار سخت سنگی اشاره دارد که عملاً غیرقابل نفوذ است. پایین آمدن به سنگ‌بستر چیز خوبی است؛ زیرا این منطقه‌ای است که تمام طلا در آن خواهد بود. طلا می‌تواند در شن، خاک، گل و حتی خاک رس فروبرود و خواهد رفت. به سنگ بستر نفوذ نخواهد کرد.

نهشته طاقچه‌ای: منطقه‌ای از زمین مرتفع است که قبلاً زیر آب بوده است. باگذشت زمان، رودخانه‌های سریع‌السیر زمین‌های اطراف خود را فرسایش می‌دهند و مسیر خود را عمیق‌تر می‌کنند. بانک‌های قدیمی که در آن طلا را می‌توان یافت به عنوان ذخایر نیمکتی نامیده می‌شود. کمی بعد در کتاب، زمانی که صحبت در مورد یافتن طلا را شروع کنیم، این موضوع را با تصاویر مفصل بیشتر پوشش خواهیم داد!

ماسه سیاه: ماسه سیاه اصلاً ماسه نیست. در واقع قطعات بسیار کوچکی از اکسید آهن یا مگنتیت است. می‌تواند نشانه بسیار خوبی باشد که شما واقعاً به طلا نزدیک هستید، اما بعضاً می‌تواند ویران‌کننده گردد. شما به سرعت با این چیزها رابطه عشق و نفرت ایجاد خواهید کرد. بخش عشق از دانستن شن سیاه به این معنی است که ممکن است به مقداری طلا نزدیک شوید. بخش نفرت ناشی از تمام مشکلاتی است که قرار است ایجاد کند.

قوطی حلبی و آلومینیومی: قطعات قوطی‌های آلومینیومی و حلبی در اطراف مکان مورد جست‌وجوی شما برای یافتن فلزات ارزشمند و همه جا پراکنده است. فلزیاب ممکن است قوطی رانی، حلبی، قوطی آلومینیومی، قوطی کنسرو را اشتباه اعلام نماید، زیرا فلزی هستند.

پوسته فلزات: پوسته فلزات، روکشی فلزی که برای پول مدرن استفاده می‌شود.

مالکیت و ناقض حقوق آن: منطقه‌ای از زمین که در آن شخص یا شرکتی مالکیتی تملک حقوق معدنی آن را دارا است. است. ورود و استخراج در این مناطق ممنوع است. فردی خاطی که طلا یا هر فلز گرانبها را که از آن دیگری است (در ملک وی) را می‌دزدد. این کار غیرقانونی و دارای تبعات شدید حقوقی است.

کوئل: قسمت گرد در انتهای فلزیاب. به آن کوئل، حلقه یا ذره بین هم می‌گویند.

چاله‌های پیش‌تر کنده شده: اغلب اینها را در مناطقی پیدا خواهید کرد که مردم قبلاً به دنبال طلا بوده‌اند. این یک منطقه کوچک کنده شده است که به نظر می‌رسد یک لانه کایوت عالی باشد. این منطقه‌ای است که شخصی در حال حذف مواد زیادی است. مواظب باشید سرتان را در اینها فرو ننمایید. هرگز نمی‌دانید چه چیزی ممکن است در یکی از آنها در کمین شما لانه کرده باشد.

ابزار مناسب حفاری: ابزاری که از آن برای کندن فلزات ارزشمند خود استفاده می‌کنید. داشتن یک فلزیاب کافی نیست. شما همچنین به برخی لوازم جانبی نیاز دارید تا به شما در استخراج فلزات ارزشمند خود کمک کنند.

تفکیک تشخیص بر اساس نوع فلزات: برخی از فلزیاب‌ها وجود دارند که این توانایی را دارند که به فلزات ارزشمند یاب بفهمند که قطعه فلزات ارزشمند آن‌ها از چه نوع فلزی ساخته شده است. بالا یا استفاده از این اطلاعات می‌توان به راحتی از اشیای فلزی که به احتمال زیاد زباله هستند، چشم‌پوشی کرد. این اغلب

تبعیض نامیده می‌شود زیرا به شما، کاوشگر فلزات ارزشمند، کمک می‌کند تا اشیای زباله ناخواسته را تشخیص دهید. برخی از تجهیزات سطوح پیشرفته‌ای از تبعیض را ارائه می‌کنند که در واقع کار می‌کنند در حالی که دیگران مالکیت می‌کنند داشتن سطوح پیشرفته تبعیض که به نظر می‌رسد اصلاً کارساز نیست. فلزیاب‌های ارزان‌تر معمولاً توانایی تفکیک کمتری را دارند.

اگر در جستجوی فلزات ارزشمند تازه کار هستید، از میزان زمین‌هایی که درست زیر سطح زمین دفن شده‌اند بسیار شگفت‌زده خواهید شد. گاهی اوقات آنقدر زباله وجود دارد که یافتن فلزات ارزشمند خوب را تقریباً غیرممکن می‌کند. این زمانی است که تبعیض واقعاً مفید است. استفاده از تبعیض بیش از حد یک نقطه ضعف نیز دارد. ممکن است برخی از اهداف بسیار ارزشمند را از دست بدهید. اگر زبانه‌های کششی آلومینیومی و فویل را تشخیص دهید، طلای خوب را نیز متمایز خواهید کرد؛ زیرا حتی پیشرفته‌ترین تجهیزات امروزی نیز نمی‌توانند تفاوت بین این اقلام سطل زباله معمولی و قطعات با ارزش تر طلا را تشخیص دهند. همیشه بهترین قضاوت خود را هنگام استفاده از تبعیض با فلزیاب خود به کار ببرید. ضرب المثلی وجود دارد که می‌گوید فلزیاب‌های موفق با آن زندگی می‌کنند و ضرب المثل آن این است: "همه چیز را حفر کن!"

الکترولیز: استفاده از الکتریسیته برای ایجاد یک واکنش شیمیایی. در این مورد، مردم از الکترولیز برای کمک به تمیز کردن قطعات فلزات ارزشمند استفاده می‌کنند، بدون اینکه آسیب قابل توجهی به فلزات ارزشمند وارد شود.

سیگنال کاذب یا غلط: هنگامی که یک فلزیاب نشانه‌ای از فلزات ارزشمند دفن شده را می‌دهد در حالی که واقعاً چیزی در آنجا وجود ندارد. به شما سیگنال‌های غلط می‌دهد. همه چیز وجود دارد که می‌تواند این کار را انجام دهد رایج‌ترین خطای کاربر است:

- گرداندن یک کوپل خیلی سریع، یا در یک الگوی نامنظم، همیشه باعث سیگنال‌های نادرست می‌شود.
- برخورد کوپل خود به زمین (یا هر چیز دیگری) می‌تواند باعث شود که فلزیاب سیگنال‌های نادرستی بدهد.
- تداخل الکترومغناطیسی نیز می‌تواند باعث ایجاد سیگنال‌های نادرست شود. تلفن‌های همراه، تلفن‌های بی‌سیم، روترها، خطوط برق و نرده‌های برقی شایع‌ترین دلایل این مشکل هستند.
- زمین بسیار معدنی نیز می‌تواند سیگنال‌های نادرست ایجاد کند.

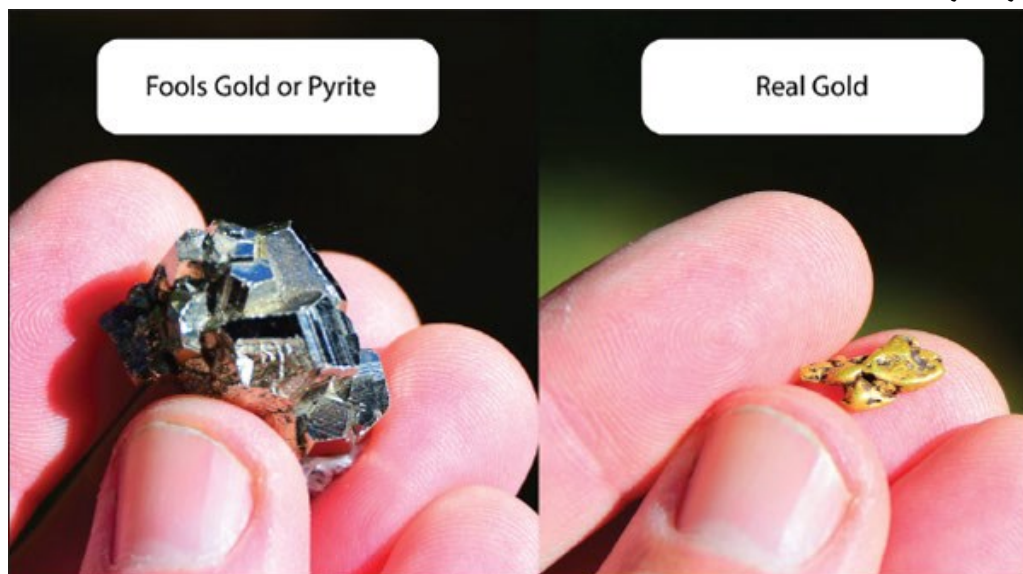
اهداف فلزی: هر قطعه فلزات ارزشمند دفن شده یا استخراج شده حاوی آهن. شما به احتمال زیاد به دنبال اهداف غیرآهنی مانند طلا، نقره، پلاتین یا پالادیوم هستید. به طور خودکار فرض نکنید که یک هدف آهنی زباله است. بسیاری از آثار بزرگ وجود دارد که از آهن ساخته شده‌اند و ممکن است اهداف خوبی وجود داشته باشند که توسط اهداف آهنی پوشانده شوند. برای جزئیات بیشتر به پوشش آهن مراجعه کنید.

پولکی یا پوسته: یک قطعه طلای بسیار کوچک و سبک. برخی از تکه‌های طلا آن قدر نازک هستند که شناور می‌شوند!

طلای پیریت: طلای احمق یا پیریت، شباهت زیادی به طلا دارد، اما این‌طور نیست. برای بدتر شدن اوضاع برای جستجوی چی بالقوه فلزات ارزشمند، تشخیص تفاوت بین طلای احمق و طلای واقعی می‌تواند بسیار

راهنمای عملی استفاده از فلزیاب برای کشف و استخراج طلا، فلزات گرانبها و شهاب سنگ

دشوار باشد. در اینجا چند ترفند وجود دارد که باید به شما کمک کند. طلای تقلبی تقریباً همیشه ظاهری خشن دارد. طلا معمولاً بسیار صاف تر به نظر می‌رسد. واقعاً به راحتی می‌توان تفاوت را با چیزی مانند ذره‌بین یا ذره بین دو چشمی مخصوص جواهرشناسی مشاهده کرد. نحوه انعکاس نور را بررسی کنید. طلا از هر زاویه‌ای براق خواهد بود.



قیراط: این واحد اندازه‌گیری است که در دنیای اکتشاف طلا استفاده می‌شود. مبدأ این واحد اندازه‌گیری بر اساس وزن یک تکه قیراط بود: قیراط یکای جرم است و برای اندازه‌گیری جرم سنگ‌های قیمتی و سنجش سنگ‌های گرانبها مانند الماس، زمرد، یاقوت و مروارید به کار می‌رود. در محاسبات وزن سنگ‌ها، هر قیراط معادل با ۲۰۰ میلی‌گرم (۲۰۰ سوت؛ ۰٫۲ گرم؛ ۰۰۰۶۳۳۱۵ اونس تروی؛ ۰۰۰۷۰۶۵ اونس) است (تقریباً برابر با یک پنجم گرم یا یک بیست و یکم مثقال).

شبکه بندی: اصطلاح "شبکه بندی یک منطقه" از روشی می‌آید که باستان‌شناسان برای استخراج اشیای تاریخی از آن استفاده می‌کنند. هنگامی که یک باستان‌شناس کشف خوبی انجام می‌دهد، بلافاصله با استفاده از نشانگرها و رشته‌ها، منطقه را شبکه‌ای می‌کند. این یک منطقه بزرگ را به چندین ناحیه کوچک‌تر تقسیم می‌کند. سپس هر منطقه کوچک‌تر به طور دقیق جستجو می‌شود. همین مفهوم را می‌توان برای فلزات ارزشمند یابی نیز به کار برد، اما بدون نیاز به نشانگر و رشته به اندازه کافی آسان است که در یک الگوی بسیار فشرده و بسیار خاص که یک اینچ از زمین را از دست ندهید، بسیار آهسته پیش بروید.

متعادل‌کننده یا بالانسر زمین: برخی از مناطق دارای مواد معدنی بیشتری در زمین نسبت به سایرین هستند. متعادل‌کننده زمین فلزیاب شما فرایند تنظیم فلزیاب شما با مواد معدنی موجود در زمین در مکان فعلی شما است. فلزیاب‌هایی وجود دارند که این کار را به صورت خودکار انجام می‌دهند و برخی نیز وجود دارند که شما را ملزم به انجام تعادل دستی زمین می‌کنند.

جلوه هاله: اقلام فلزی که برای مدت طولانی مدفون شده‌اند، چیزی را ایجاد می‌کنند که به آن اثر هاله می‌گویند. این اقلام فلزی یک میدان یونیزاسیون یا هاله ایجاد می‌کنند که فلزات ارزشمند را تقویت می‌کند. اثر هاله می‌تواند برای سکه های مدفون قدیمی بسیار جستجوی باشد. ممکن است یک سیگنال بسیار قوی با فلزیاب خود دریافت کنید، اما زمانی که شروع به حذف زمین می‌کنید، سیگنال ضعیف‌تر می‌شود و حتی گاهی اوقات کاملاً ناپدید می‌شود. حتی ممکن است فکر کنید که یک سیگنال اشتباه داشته اید. اگر به حفاری ادامه دهید، متوجه خواهید شد که قطعه فلزات ارزشمند هنوز در چاله است. هنگامی که زمین را حذف کردید، هاله یونیزاسیون و اکنون فلز خود را نیز شکستید جستجوی ساز نمی‌تواند فلزات ارزشمند دفن شده را "دید" کند. اینجاست که استفاده از یک پین پوینت واقعاً خوب مطرح می‌شود. کل این مفهوم قابل بحث است. برخی می‌گویند این اتفاق می‌افتد و برخی می‌گویند این اتفاق نمی‌افتد. من خودم بارها این اتفاق را دیده‌ام. من کمی بعداً در مورد این مفهوم صحبت می‌کنم و چند تصویر ارائه می‌دهم.

سایت سوخته: این منطقه‌ای است که عالم و آدم در تمام طول تاریخ بشر آنجا را برای جستجوی فلزات ارزشمند زیر و رو کرده‌اند. شانس یافتن فلزات ارزشمند واقعاً خوب بسیار اندک است، اما همیشه این احتمال وجود دارد که دیگران یک یا دو چیز را از دست داده باشند. من شخصاً به این اصطلاح اعتقادی ندارم؛ زیرا برخی از "محل‌های شخم زده شده" فرضی را جستجوی کرده‌ام و گنج‌های خوبی پیدا کرده‌ام.

پوشش آهنی: پوشش آهن خوب نیست. پوشش زمانی اتفاق می‌افتد که آهن در مجاورت یک فلزات ارزشمند خوب باشد. آهن به طور مؤثر فلزات ارزشمند را می‌پوشاند یا پنهان می‌کند. فقط فلزیاب شما به آهن پاسخ می‌دهد نه بار از هر ده، فلزات ارزشمند توسط فلزیاب نادیده گرفته می‌شود. اما فلزیاب‌هایی وجود دارند که می‌توانند قطعات خوبی از فلزات ارزشمند را پیدا کنند، حتی اگر درست بالای یا زیر قطعات کوچک‌تر آهن باشند.



من مقدار زیادی از گنجینه های بزرگ را پیدا می‌کنم و هنوز هم پیدا می‌کنم که درست در زیر آن دفن شده‌اند تکه‌های بزرگ آهن بدون اینکه بدانند آنجا هستند. اگر آهن واقعاً بزرگ است، شما فلزیاب قادر نخواهد بود فلزات ارزشمند زیر خود را ببیند. حداقل نه با فلز فعلی موجود در بازار امروز من برای خودم یک قانون گذاشتم: اگر در هر زمان در حال جستجوی فلزات ارزشمند باشم و هدف آهنی را پیدا کنم که بزرگ‌تر از میخ است (معمولاً می‌توانم اندازه یک هدف را با فلزیاب خود تشخیص دهم)، آن را حفر می‌کنم. چه کسی می‌داند که چه چیزی می‌تواند باشد و چه کسی می‌داند چه چیزی می‌تواند در زیر، یا حتی در آن باشد؟ من در حال جستجوی

منطقه‌ای بودم که مملو از آثار جنگ داخلی بود. فلزیاب من را از یک هدف بزرگ آهنی آگاه کرد. ذهنم سرگردان شد و فکر کردم می‌تواند یک تفنگ یا شمشیر باشد. سریع شروع به کشف هدف کردم. این یک تفنگ یا شمشیر نبود - یک تکه لوله قدیمی بود. من از پیدا کردن کمی ناامید شدم، اما آن لوله تنها چیزی نبود که در آن نقطه مدفون شده بود. درست زیر لوله آهنی، چندین گلوله جنگ داخلی و دیگر آثاری را که توسط لوله آهنی پوشانده شده بودند، کشف کردم.

ناگت: ناگت‌ها همیشه در دنیای طلا خوب هستند و از نظر شکل، اندازه، وزن و خلوص متفاوت هستند. به یک تکه از طلا ناگت گویند.

نولینگ (یا سیگنال نول): برخی از برندهای فلزیاب صدای ثابتی ایجاد می‌کنند. این صدای ثابت a نامیده می‌شود هنگامی که صدای آستانه متوقف یا کاملاً ناپدید می‌شود، باطل می‌شود. این معمولاً نتیجه یک قطعه بزرگ آهن است. این نمونه کامل نقاب زدن است. هر هدف خوب توسط تهی یا عدم صدایی که فلزیاب ایجاد می‌کند، پوشانده می‌شود.

پرداخت خاک حاوی طلا: اصطلاح دیگری برای جستجوی طلا که راه خود را به جامعه مدرن ما باز کرده است. پرداخت خاک چیز خوبی در دنیای اکتشاف طلا است. کثیفی پرداختی به هر نوع ماده‌ای گفته می‌شود که در آن طلا در مقادیر بالاتر یافت شود. برخی افراد به خاک پرداختی به عنوان ماده‌ای اشاره می‌کنند که می‌تواند سودآور باشد.

رگه های پرداختی: رگه های پرداختی یکی دیگر از منابع عالی طلا هستند. در ابتدایی ترین مفهوم، رگه پرداختی به سادگی منطقه‌ای است که می‌توان مقدار زیادی طلا را در آن یافت. اگر در بازی جستجوی طلا تازه کار هستید، پیدا کردن رگه پرداختی می‌تواند دشوار باشد. همه چیز به این خلاصه می‌شود که طلا چگونه و کجا در جهان حرکت می‌کند. کمی بعد به آن خواهیم رسید.

وزن پنی: این یک واحد اندازه‌گیری است که برابر با ۲۴ قیراط یا ۲۰/۱ اونس تروی است.

القای پالس یا (PI): این یک نوع فلزیاب است که به تمام فلزات واکنش نشان می‌دهد. آن‌ها بسیار عمیق هستند و تحت تأثیر زمین بسیار معدنی قرار نمی‌گیرند. آن‌ها می‌توانند فلزات آهنی و غیرآهنی را از طریق هر نوع کانی‌سازی تشخیص دهند. آن‌ها تجهیزات عالی هستند. هر علاقه مندان جدی به فلزیاب باید حداقل یکی از آن‌ها را داشته باشد. نقطه ضعف این واقعیت است که آن‌ها توانایی‌های کمی یا بدون تبعیض را ارائه می‌دهند. **بین پوینتر:** یک فلزیاب دستی کوچک که پس از برداشتن یک تکه بزرگ قدیمی از زمین، برای مشخص کردن مکان دقیق یک قطعه فلزات ارزشمند مدفون استفاده می‌کنید. من کمی بعداً در این کتاب با استفاده از یک اشاره‌گر صحبت خواهیم کرد.

طلای واقع در نهشت یا منطقه رسوبی: به طلایی اطلاق می‌شود که می‌توان آن را در نهشته شن یافت. بر اثر جاذبه، آب یا دیگر عناصر طبیعی در موقعیت فعلی خود قرار گرفته است. طلای پلاستر می‌تواند شما را به خانه مادری که در آن منشأ گرفته است، هدایت کند. هر چه تکه‌های طلای یافت شده در محل قرارگیری کوچک‌تر باشد، از منبع اصلی دورتر می‌شوید. اگر در حال یافتن تکه‌های ریز در شن رسوب شده در امتداد یک

نیمکت هستید، به سمت بالا حرکت کنید تا زمانی که شروع به یافتن تکه‌های بزرگ‌تر کنید. قطعات بزرگ‌تر به شما می‌گویند که به منبع اصلی طلا نزدیک‌تر هستید.

طلای جیبی: طلای جیبی با مثلاً طلای پلاسر کمی متفاوت است. در لبه‌ها صاف نیست؛ زیرا توسط عناصر فرسایش نگرفته است. طلای جیبی به طلایی اطلاق می‌شود که گاهی منبع طلای پلاسر است. طلای جیبی معمولاً در ارتفاعات بالاتر و در اعماق زمین یافت می‌شود. طلای جیبی به دلیل عجیب بودن، اغلب بیش از ارزش ذوب آن ارزش دارد کل‌هایی که اغلب در آن‌ها یافت می‌شود.

تکه‌های کوچک ضایعات: به دیدن این تکه‌های کوچک زباله عادت کنید، زیرا زمانیکه شروع به جستجوی فلزات ارزشمند می‌کنید، احتمال بسیار خوبی وجود دارد که تعداد زیادی از آن‌ها را بیابید. این بخشی از قوطی آلومینیومی است که برای باز کردن قوطی از آن استفاده می‌کنید.

پرآب: ابزار کوچکی است که برای کمک به شما در یافتن سکه مدفون در زمین استفاده می‌شود. ظاهر آن بسیار شبیه به بشقاب یا پیچ‌گوشتی است. استفاده از پرآب برای یافتن سکه مدفون در زمین می‌تواند دشوار باشد، اما زمانی که نمی‌خواهید داخل چمن‌ها شوید، بهترین روش استخراج است. یک سوراخ بسیار کوچک ایجاد می‌کند که عملاً قابل توجه نیست. من کمی با استفاده از یک پرآب مرور خواهم کرد بعد.

کوارتز: کوارتز یک ماده معدنی سخت است که اغلب نشانه خوبی از نزدیک بودن به طلا است. پیدا کردن یک رگ کوارتز با اندازه خوب می‌تواند به این معنی باشد که شما به منبع خوبی از طلا نزدیک هستید. حتی نمونه‌هایی از طلای کوارتز نیز یافت می‌شود. اینها ترکیبی از کوارتز و طلا هستند و اغلب قیمت فروش بسیار بالایی دارند.

ریفل‌ها: ریفل‌ها قسمت‌هایی در آب متحرک هستند که جریان برگشتی ایجاد می‌کنند و باعث می‌شوند که طلا به پایین ته نشین شود. جعبه‌های اسلایس از تفنگ‌هایی برای به دام انداختن طلا استفاده می‌کنند و برخی از تابه‌های طلا دارای تفنگ‌هایی در یک طرف هستند تا به به دام انداختن طلا نیز کمک کنند. یکی از اولین راه‌های به دست آوردن طلا از آب متحرک شن و ماسه زمانی که شن و ماسه بیش از حد در ساحل ایجاد می‌شود و همه اهداف در خارج از دسترس شما دفن می‌شوند.

وزن مخصوص: چگالی یک ماده در مقایسه با چگالی یک ماده دیگر. در بیشتر موارد استفاده شده برای مقایسه آب است.

گرداندن: فاصله‌ای که کویل شما از چپ به راست (یا از راست به چپ و بالعکس) حرکت می‌کند.

پس مانده‌ها: باطله‌ها انباشته سنگ یا سایر موادی هستند که از عملیات معدنی به جامانده‌اند. شمع‌های باطله اغلب مکان خوبی برای شروع جستجوی طلا با فلزیاب شما هستند.

شناسه هدف: برخی از فلزیاب‌ها از یک نشانگر بصری استفاده می‌کنند تا به شما کمک کنند قبل از شروع به حفاری هدف خود را تعیین کنید. بالا این شناسه هدف است. این می‌تواند یک مقدار عددی باشد، یا می‌تواند یک تصویر بصری روی صفحه باشد.

جداسازی هدف: امروزه برخی از فلزیاب‌های گران‌قیمت موجود در بازار از ویژگی پیشرفته‌ای به نام جداسازی هدف استفاده می‌کنند. این به فلزیاب اجازه می‌دهد تا به بیش از یک هدف در یک منطقه بسیار کوچک پاسخ دهد. هنگامی که یاد بگیرید چگونه از آن به طور مؤثر استفاده کنید، جداسازی هدف می‌تواند چیز بسیار خوبی باشد.

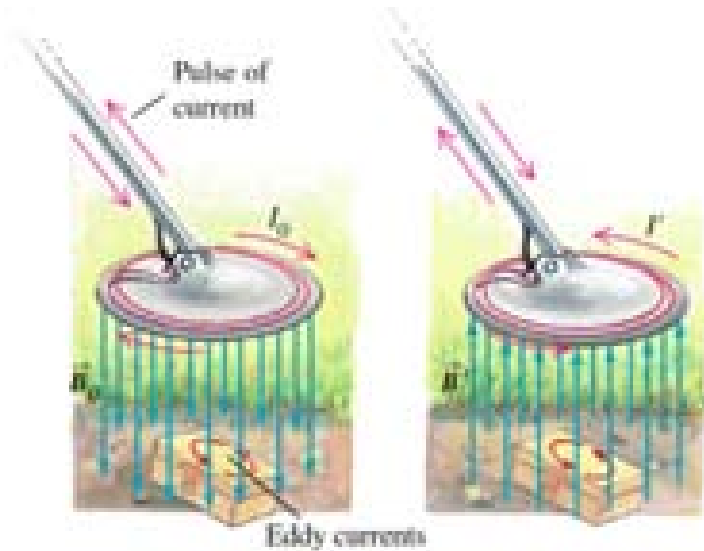
تون ID: سیگنال صوتی که از فلزیاب شما می‌آید. لحن خاصی که تولید می‌شود می‌تواند به شما کمک کند قبل از اینکه حتی به کشف آن فکر کنید، هدف را شناسایی کنید.

اونس تروی: یک واحد اندازه‌گیری است که برای اندازه‌گیری جرم فلزات گرانبها استفاده می‌شود.

رگه: رسوب رگه مانند بسیار متمایز مواد معدنی در لایه‌ای از سنگ.



شناخت کارکرد فلزیاب

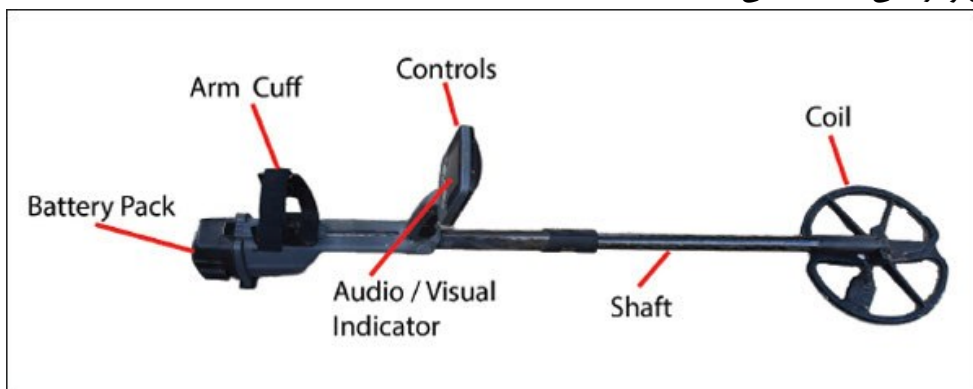


فلزیاب شما، صرف نظر از نوع یا نام تجاری، بزرگ‌ترین ابزار در زرادخانه فلزات ارزشمند یابی شما خواهد بود. من نمی‌توانم به اندازه کافی تأکید کنم که درک کامل دقیقاً آنچه آن فلزیاب می‌خواهد به شما بگوید چقدر برای شما مهم است. دانستن تمام پیچیدگی‌های کوچک و ظریف این فلزیاب به معنای تفاوت بین مالکیتی سهم خود از فلزات ارزشمند یا ترک آن است. پشت سر کسی که با فلزیاب خود یکی شده است. بله، شما باید با فلزیاب خود یکی شوید، زیرا به شما می‌گوید که تمام فلزات ارزشمند دفن شده کجاست. این شما را آزار خواهد داد و باید، اما به روشی خوب. فلزیاب شما به یک نقطه روی میز ناهارخوری نیاز دارد.

امروزه صدها فلزیاب در بازار وجود دارد که هر کدام اندکی باهم تفاوت دارند. تفاوت هایشان که کنار بگذاریم، همه آن‌ها یک هدف اساسی را دنبال می‌کنند. آن‌ها به شما کمک می‌کنند، فلزات مدفون را پیدا کنید و تقریباً هر فلزیاب موجود در بازار را می‌توان به شش قطعه اصلی تقسیم کرد. این به شما کمک می‌کند که درک محکمی از چستی این شش قطعه داشته باشید و چگونه به شما در یافتن فلزات ارزشمند کمک می‌کنند. بیایید نگاهی دقیق‌تر به این شش قطعه اساسی بیندازیم.

این یکی از قسمت‌های فلزیاب است که همیشه نادیده گرفته می‌شود. بیشتر مردم آن قدر در مورد احتمالات یافتن فلزات ارزشمند هیجان‌زده می‌شوند که فقط نگران این هستند که جستجوی‌ساز تا چه حد عمق را تشخیص دهد یا اینکه چقدر زمین‌ها را از فلزات ارزشمند متمایز می‌کند. این شروع چیزی است که خودم دوست دارم آن را "تب فلزات ارزشمند" بنامم. زمانیکه تصمیمات مهمی می‌گیرید، سعی کنید تب فلزات ارزشمند را نادیده بگیرید. تبعیض و عمق دو ویژگی بسیار مهم هستند، اما اگر بازوی شما در اثر گرداندن فلزیاب درد داشته باشد، نمی‌توانید گنجی پیدا کنید. به همین دلیل توجه دقیق به توان و سلامت جسمانی بسیار مهم است. لباس بالا پوش و دستگیره و مچ بند فلزیاب شما باید مانند کفش، جوراب یا لباس راحتی تیشرت قدیمی مورد علاقه شما راحت باشد. اهمیت یک دستگیره و مچ بند فلزیاب راحت که اجازه حرکت آزادانه را به شما بدهد،

بسیار مهم است. این یکی از قسمت‌های فلزیاب شماست که بیشترین مقاومت را از بدن شما می‌گیرد. این را به درستی درک میکنم زیرا در یکی از فلزیابی‌های خودم، دستگیره و میچ بند فلزیاب در طول یک جستجوی بزرگ شکست. با خودم فکر کردم، چیز مهمی نیست. من می‌توانم به جست و جو و چپ و راست کردن فلزیاب ادامه دهم. اما اشتباه کردم، هرگز متوجه نشدم که این میچ بند کوچک، چقدر مهم است. من نمی‌توانستم ردیابم را بیش از پنج دقیقه بدون آن بچرخانم. فلزیاب‌های سبک وزن مشکلی ایجاد نخواهند کرد، اما این یک فلزیاب ضدآب بزرگ بود و من به شدت در حال کوبیدن بودم. موج سواری سه فوتی روز فلزات ارزشمند یابی من انجام شد! این من را به نکته بعدی در مورد دستگیره و میچ بند فلزیاب می‌رساند. باید بادوام باشد. این یک قطعه است به ظاهر ساده کل کار و برنامه من را بهم ریخت. در هر حال، حواستان به این عضو مهم باشد، از آن قطعه یدکی با خود حتماً به همراه داشته باشید و فلزیابی را تهیه کنید که قطعه یدکی آن بخصوص این عضو را داشته باشد که کارتان لنگ نمایند. در یک مورد که خودم کارم لنگ مانده بود و میچ بند فلزیاب شکست، مقداری لوله پی‌وی‌سی از فروشگاه ساخت‌افزایی محلی خود خریدم، آن را به شکل U برش دادم و با چند پیچ به فلزیاب خود وصل کردم. بدون اینکه حتی یک روز فلزات ارزشمند یابی را از دست بدهم، به جست و جو برگشتم. تقریباً همه دستگیره و میچ بند های فلزیاب ها دارای نوعی بند هستند که به نگه داشتن بازو و ساعد در جای خود کمک می‌کند. معمولاً دستبند بازو با نوعی از فوم نرم نازک نیز پوشیده می‌شوند. هر دوی اینها بسیار مهم هستند. بدون بند، استفاده از شما بسیار دشوار گردیده و فلزیابی برای طولانی مدت پوشش فوم از شما در برابر تاول و بریدگی محافظت می‌نماید.



کنترل‌ها

کنترل‌ها کلید شما برای تغییر نحوه عملکرد فلزیاب شما خواهند بود. برخی از تجهیزات گرانبه‌تر که همه زنگ‌ها و سوت‌ها را دارند، کامپیوتری هستند. مدل‌های پیشرفته‌تر دارای یک منحنی یادگیری اندک خواهند بود، به خصوص اگر با فناوری خوب عمل نکنید. کنترل‌های ساده می‌توانند بهتر باشند و به هیچ وجه به معنای قدرت کمتر فلزیاب شما نیستند. نکته اصلی همیشه این است که بدانید چگونه از فلزیاب خود استفاده کنید. بسته به دستگاهی که در اختیار دارید، کنترل‌ها نیز همیشه متفاوت خواهند بود. هیچ مجموعه واقعی "درجه یک" وجود ندارد کنترل‌ها، بنابراین نمی‌توانم جزئیات زیادی در مورد کنترل‌های مختلف وارد کنم، اما می‌توانم به شما بگویم که هر چه زمان بیشتری را با فلزیاب خود بگذرانید، در استفاده از آن بهتر خواهید بود. دفترچه راهنما را

مطالعه فرمایید و سپس برای مدتی با فلزیاب خود برای آشنایی بیشتر کار کنید. سپس دوباره دفترچه راهنما را بخوانید. هر چه زمان بیشتری را به فلزیاب اختصاص دهید، بیشتر با کارکرد صحیح آن آشنا خواهید گردید.

هشداردهنده صوتی/تصویری

بسته به نوع دستگاهی که خریداری کرده‌اید ضبصدای آن نیز بسیار متفاوت خواهد بود. یکی از تجهیزات مورد علاقه من اصلاً نشانگر بصری ندارد. یک هدفون عالی دارد که هر آنچه را که باید بدانم به بصورت صوتی می‌گوید. این مرا به نکته بعدی می‌رساند. **صدا**. من همیشه استفاده از هدفون با فلزیاب خود را توصیه می‌کنم. اگر فلزیاب شما ندارد. آن‌ها، پس کار زیادی نمی‌توانید در مورد آن انجام دهید، اما هدفون‌ها واقعاً می‌توانند تفاوت بزرگی ایجاد کنند. آن‌ها تمام نویز پس‌زمینه را که ممکن است باعث شود، برخی از نویزهای ضعیف‌تر را از دست بدهید، مسدود می‌کنند تا آنجا که نشانگرهای بصری پیش می‌روند، می‌توانند نشانگرهای هدف ساده‌ای باشند که قرار است فلزات ارزشمند شما را قبل از حفاری شناسایی کنند، یا می‌توانند صفحه‌های لمسی پیشرفته باشند که به شما می‌گویند هدف چیست، در چه عمقی دفن شده است و موقعیت جهانی دقیق شما با مختصات GPS. لازم نیست الکی پول تجهیزات گران قیمت و پر آپشن و مانتیور دار را بدهید، مهم شناخت و کاربردی بودن آن است.

باتری‌ها

نمی‌توانید از فلزیاب خود بدون نوعی منبع تغذیه استفاده کنید و تا زمان نگارش این مقاله، تمام فلزیاب‌ها با باتری یا یک باتری، تغذیه می‌شوند. ما در حال حاضر با باتری‌ها گیر کرده ایم و بدون مجموعه باتری‌های قابل اعتماد خوب، با فلزیاب خود یک تکه فلزات ارزشمند هم پیدا نخواهید کرد. همیشه مطمئن شوید که باتری‌های تازه دارید و داشتن یک مجموعه یدکی خوب نیز می‌تواند مفید باشد. من دوست دارم حداقل دو عدد زاپاس حمل کنم. ممکن است هرگز به آن‌ها نیاز نداشته باشید، اما در دنیای فلزات ارزشمند یابی، هرگز نمی‌توانید بیش از حد آماده باشید. اکثر تجهیزات مدرن دارای نوعی بسته باتری قابل شارژ هستند. مطمئن شوید که بسته باتری است به طور کامل شارژ شده است، بنابراین یک یا دو بسته باتری یدکی با خودتان داشته باشید. اگر بسته باتری شما درست در طول این مدت شارژش تمام شود، از دست خود بسیار عصبانی خواهید شد پس به تجربه و توصیه من گوش دهید.

شفت

این بخش طولانی فلزیاب است که از کنترل‌ها به سمت کویل می‌رود. کویل معمولاً به شفت متصل می‌شود. برخی از تجهیزات هستند که طول شفت قابل تنظیم است. هرچه شفت طولانی‌تر باشد، می‌توانید زمین بیشتری را تحت پوشش قرار دهید. گرداندن شفت بلندتر نیز ممکن است برای مدت طولانی دشوارتر باشد. من حتی تا آنجا پیش رفتم که تمام طول شفت استوک را با یکی از فلزاتم جایگزین کردم. (با یک قطعه طولانی‌تر از لوله آلومینیومی سبک‌وزن). با افزایش طول شفت در فلزیاب خود، هنگامی که از چپ به راست می‌چرخم، حدود دو فوت پوشش بیشتری را دریافت می‌کنم. پوشش بیشتر به معنای شناس بیشتر برای یافتن فلزات ارزشمند است. با گذشت زمان خواهید آموخت که فلزات ارزشمند یابی یک سرگرمی بسیار دقیق است. هرچه زمین

بیشتری را بیوشانید، شانس بیشتری برای استخراج فلزات ارزشمند بزرگ خواهید داشت. این امر به هیچ وجه نشانگر این نیست که شما باید سعی کنید هر نوع سرعتی را انجام دهید.

کویل‌ها

کویل‌های فلزیاب در اشکال و اندازه‌های بسیار متنوعی وجود دارند و هر کدام جایگاه ویژه خود را در دنیای فلزات ارزشمند یابی دارند. بسیاری از تجهیزاتی پایین‌تر موجود در بازار با کویلی عرضه می‌شوند که به طور دائم به فلز متصل است آجستجوی‌ساز نمی‌توانید کویل را در این ماشین‌ها عوض کنید. آن‌ها تجهیزات سطح ابتدایی هستند که برای جذب شما به فلزات ارزشمند یابی طراحی شده‌اند. فلزیاب‌های گران‌تر به شما این امکان را می‌دهند که کویل استوک را با کویلی با اندازه، شکل یا نوع متفاوت تعویض کنید. می‌توانید این کویل‌ها را به عنوان کویل‌های خاص در نظر بگیرید زیرا می‌توانند به شما در یافتن نوع خاصی از فلزات ارزشمند کمک کنند. در اصل، آن‌ها می‌توانند یک فلزیاب یکبار مصرف را به یک فلزیاب چندمنظوره تبدیل کنند. دانستن نحوه، مکان، زمان و چرایی استفاده از هر نوع و اندازه کویل تنها به شما کمک می‌کند مکان بیشتری را پیدا نمایید و بعداً توضیح خواهیم داد که کدام یک عملکرد بهتری دارند و چرا.

انواع فلزیاب



اگر قبلاً شروع به جستجوی تمام فلزیاب‌های موجود کرده‌اید، احتمالاً متوجه شده‌اید که صدها نمونه از آن‌ها وجود دارد. در دنیا چگونه باید بدانید کدام فلزیاب برای شما مناسب است؟ سه ویژگی اساسی وجود دارد که باید به شما کمک کند تا انتخاب‌های خود را محدود کنید. این ویژگی‌ها استفاده، قیمت و برند طراحی شده است. زمانی که صحبت از برندها به میان می‌آید، طرفداران سرسخت زیادی پیدا می‌کنید که زمانی که به آن‌ها می‌گویید برند A بهتر از برند B است، واقعاً از دایره منطق خارج می‌شوند. مردم دوست دارند پشت برندی بایستند که برای آن‌ها کار کرده است. گذشته و هیچ مشکلی در این مورد وجود ندارد، اما انجام این کار می‌تواند انتخاب‌های شما را به شدت محدود نماید. من تقریباً از هر برند اصلی موجود یک فلزیاب دارم و می‌توانم بگویم

که هر یک از این تجهیزات مزایا و معایب منحصر به فرد خود را دارند. برخی برای انواع خاصی از فلزات ارزشمند یا شرایط خاص زمین بهتر عمل می‌کنند، در حالی که برخی دیگر ممکن است رابط کاربردی پسندي داشته باشند. برای من، آشنایی با آنچه که فلزیاب می‌خواهد برساند همیشه یک امتیاز بزرگ است. زمانی که به طور کامل بفهمم فلزیاب می‌خواهد به من چه بگوید، می‌توانم زمان بیشتری را صرف استخراج فلزات ارزشمند کنم. زمانی که می‌خواهم کار کردن با یک فلزیاب جدید را یاد بگیرم، اغلب با بیش از یک فلزیاب جستجوی می‌کنم. من با تجهیزاتی که با آن آشنا هستم شروع می‌کنم و زمانی که یک قطعه احتمالی شگفت‌انگیز را پیدا می‌کنم به فلزیاب جدید تغییر تمایل، سعی می‌کنم یاد بگیرم که ببینم چگونه با فلزیاب های قدیمی خودم کار و مقایسه می‌گردند. این یک راه عالی است که یاد بگیرم که فلزیاب جدید چه چیزی را به من می‌خواهد بگوید، همچنین روشی مناسب برای سنجش و مقایسه بین فلزیاب های مختلف.

کدام برند برای شما مناسب است؟ فهرستی الفبایی از برندها:

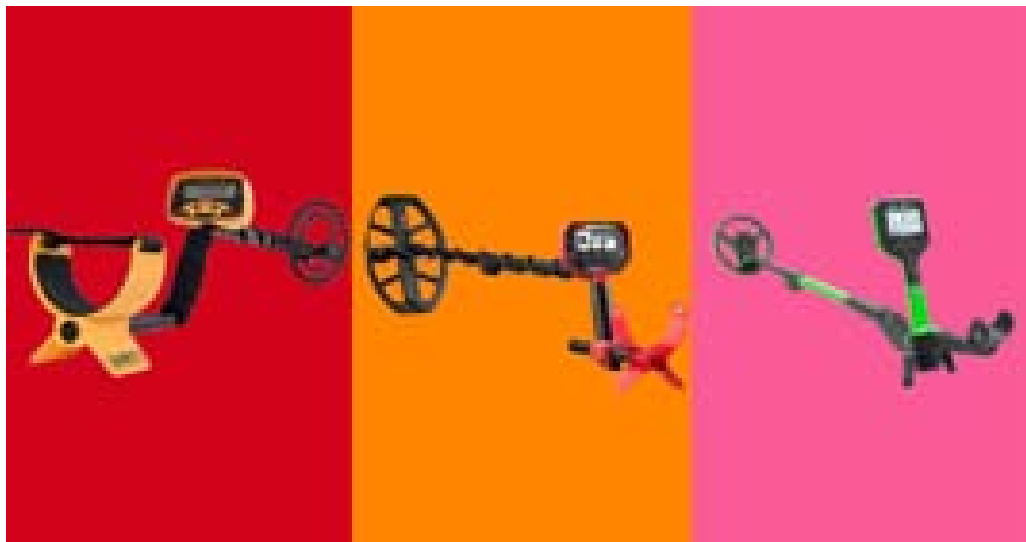
Hunter Bounty: اولین فلزیابی که خریدم، Hunter Bounty بود. کارایی خوبی داشت و برای شروع مناسب بود. تجهیزات Hunter Bounty نقطه ورود عالی به دنیای فلزیابی هستند. این فلزیاب‌ها قیمت مقرون به صرفه‌ای دارند و همین می‌تواند دلیل خوبی برای خریدشان باشد. این تجهیزات سبک و نسبتاً آسان برای استفاده هستند. با صرف زمان کافی، این ماشین‌ها فلزات ارزشمندی پیدا می‌کنند. اما انتظار نتایج عالی در مناطق معدنی شدید یا سواحل آب‌شور را نداشته باشید. این دستگاه‌ها برای افرادی که تازه به این سرگرمی مشغول شده‌اند، انتخاب مناسبی هستند.

Avast Pro Detector: اگر به دنبال اشیاء ارزشمندی دریایی هستید، Pro Detector مناسب شماست. این فلزیاب کنترل‌های نصب‌شده در هدفون دارد که وزن دستگاه را کم کرده و در هنگام غوطه‌وری مقاومت کمتری ایجاد می‌کند. برای افرادی با بودجه محدود که می‌خواهند فلزات ارزشمند دریایی پیدا کنند، این دستگاه انتخاب خوبی است.

آزمایشگاه فیشر: فیشر چندین فلزیاب مقرون‌به‌صرفه و پیچیده تولید می‌کند. از دستگاه‌های ساده تا تجهیزات پیشرفته برای یافتن سکه، طلا و آثار باستانی. با فیشر نمی‌توانید اشتباه کنید؛ این ماشین‌ها در زمان استفاده، گنج‌های زیادی پیدا می‌کنند.

Garrett: یکی از محبوب‌ترین تولیدکنندگان فلزیاب در جهان است. اگر تازه‌کار هستید، Garrett دستگاهی برای شما دارد. اگر حرفه‌ای هستید، Garrett شما را نیز تحت پوشش قرار می‌دهد. این دستگاه‌ها مقرون‌به‌صرفه و ساده برای استفاده هستند. Garrett همچنین به دلیل تولید تجهیزات سخت و قابل‌اعتماد مشهور است.

Minelab: مانند Garrett، فلزیابی برای هر منظوری تولید می‌کند. تجهیزات ویژه‌ای دارند که طلا را در شرایط معدنی شدید پیدا می‌کنند. این دستگاه‌ها قادر به شناسایی زباله‌های آهن و نمایش طلا و نقره هستند. تجهیزات Minelab بسیار خوب کار می‌کنند. این دستگاه‌ها سرمایه‌گذاری خوبی هستند که با صرف زمان و تلاش، سود سالمی به همراه خواهند داشت.



Teknetics: توسط شرکت Texas First Products تولید می‌شوند. این دستگاه‌ها دارای ویژگی‌های گسترده‌ای هستند و به‌سادگی عمل می‌کنند. سادگی آن‌ها محبوبیت زیادی دارد و زمان کمی برای یادگیری نیاز دارند. این فلزیاب‌ها با قیمت مناسب، ورود به دنیای فلزیابی را آسان می‌کنند.

Tesoro: فلزیاب‌هایی تولید می‌کند که به هر کسی کمک می‌کند فلزات ارزشمندی پیدا کند. این دستگاه‌ها بسیار آسان برای استفاده، سبک و مقرون‌به‌صرفه هستند و دارای ضمانت مادام‌العمر هستند. این دلایل باعث شد که من اولین فلزیاب Tesoro را بخرم. فلزیاب‌های Tesoro برای همه کاربران، از مبتدی تا حرفه‌ای، عالی هستند. آن‌ها سبک، مقرون‌به‌صرفه و دارای ضمانت مادام‌العمر هستند. این دلایل کافی بود تا من اولین فلزیاب خود را از Tesoro خریداری کنم. استفاده از آن آسان و بادوام است. من هیچ‌وقت مجبور به تعمیر یا تعویض آن نشده‌ام. Tesoro یک گزینه مناسب برای کسانی است که به دنبال یک فلزیاب ساده و قابل‌اعتماد هستند.

Teknetics: توسط شرکت Texas First Products تولید می‌شوند، همان شرکتی که Hunter Bounty و Fisher Labs را تولید می‌کند. این فلزیاب‌ها دارای ویژگی‌های متنوع و عملکردی ساده هستند. سادگی استفاده از آن‌ها باعث محبوبیتشان شده است. شما زمان کمی را صرف یادگیری نحوه استفاده از آن‌ها خواهید کرد و می‌توانید بیشتر وقت خود را به جستجوی گنج اختصاص دهید. قیمت مناسب آن‌ها نیز ورود آسان‌تری به دنیای گنج‌یابی فراهم می‌کند.

Minelab: فلزیاب‌های Minelab برای هر هدفی طراحی شده‌اند. آن‌ها تجهیزات ویژه‌ای برای یافتن طلا در شرایط زمین‌های معدنی دارند. همچنین دستگاه‌هایی دارند که قادر به شناسایی فلزات ارزشمند در عمق زیاد و زیر آب هستند. فلزیاب‌های Minelab کار می‌کنند و بسیار خوب کار می‌کنند. بیشتر تجهیزات Minelab از نوع پیشرفته و با قیمت بالاتر عرضه می‌شوند. این دستگاه‌ها سرمایه‌گذاری خوبی هستند و با تلاش و زمان،

می‌توانید سود خوبی از این سرمایه‌گذاری ببرید. **Minelab** همچنین فلزیاب‌های ساده و سرگرم‌کننده برای استفاده مبتدیان نیز دارد.

Garrett: یکی از محبوب‌ترین تولیدکنندگان فلزیاب در جهان است و دلیل آن ساده است: فلزیاب‌های آن‌ها کار می‌کنند. اگر تازه‌کار هستید، **Garrett** دستگاهی برای شما دارد. اگر حرفه‌ای باتجربه هستید، باز هم **Garrett** شما را پوشش می‌دهد. این فلزیاب‌ها برای یافتن طلا و آثار باستانی در عمق طراحی شده‌اند. فلزیاب‌های **Garrett** مقرون‌به‌صرفه، ساده برای استفاده و قابل اعتماد هستند.

Fisher: طیف گسترده‌ای از فلزیاب‌های ابتدایی و پیشرفته را تولید می‌کند. شما می‌توانید دستگاهی ساده، چندمنظوره یا تخصصی برای یافتن سکه‌ها، طلا یا آثار باستانی پیدا کنید. فلزیاب‌های **Fisher** همه انواع جستجوی گنج را پوشش می‌دهند و شما نمی‌توانید با انتخاب یک **Fisher** اشتباه کنید.

Avast Pro: برای جستجوی گنج‌های قدیمی دزدان دریایی طراحی شده‌اند. آن‌ها دارای قیمت مناسبی هستند و تمام کنترل‌ها در هدفون قرار دارند که این باعث می‌شود دستگاه سبک‌تر و مقاوم‌تر در برابر آب باشد. این فلزیاب‌ها برای کسانی که بودجه محدودی دارند و به دنبال گنج‌های زیر آب هستند، انتخابی عالی هستند.

Hunter Bounty: اولین فلزیابی بود که من خریدم و کاملاً کار می‌کرد. فلزیاب‌های **Hunter Bounty** نقطه ورود خوبی به دنیای گنج‌یابی هستند و دارای قیمت‌های مقرون به صرفه‌ای هستند. این دستگاه‌ها سبک‌وزن، کارآمد و نسبتاً آسان برای استفاده هستند و می‌توانند فلزات ارزشمند را پیدا کنند. آن‌ها یک انتخاب عالی برای کودکان و مبتدیان هستند و تقریباً در هر جایی یافت می‌شوند.

چه فلزیابی را انتخاب کنیم؟



هنگام انتخاب دستگاه فلزیاب مناسب، باید به نوع فلزاتی که قصد دارید پیدا کنید و مکانی که قصد جستجو دارید، توجه کنید. فلزیاب‌ها برای یافتن انواع خاصی از فلزات در شرایط مختلف طراحی شده‌اند؛ بنابراین، انتخاب فلزیابی که برای کاربرد خاص شما مناسب باشد، اهمیت دارد. شاید پرسید: "چرا یک فلزیاب همه‌کاره نمی‌سازند؟" برخی از فلزیاب‌ها چندمنظوره هستند، اما این دستگاه‌ها معمولاً در یک یا دو زمینه ضعیف عمل می‌کنند. اگر قصد دارید تنها چند پارک را برای یافتن سکه‌های قدیمی جستجو کنید، نیازی به یک فلزیاب پیشرفته و چندمنظوره نخواهید داشت.

اگر قصد دارید در یک ساحل آب‌شور به جستجوی فلزات بپردازید، نیاز به دستگاهی دارید که برای این کار طراحی شده باشد. فلزیاب‌های معمولی در سواحل عملکرد خوبی ندارند. مثلاً، من مردی را دیدم که در یک ساحل آب‌شور مشغول حفاری بود و فلزیاب کوچک او در هر بار بوق می‌زد. فلزیاب او به مقدار زیاد نمک در ماسه واکنش نشان می‌داد و سیگنال‌های غلط می‌فرستاد. دستگاه من که مخصوص استفاده در آب‌شور طراحی شده بود، هیچ نشانه‌ای از فلز در آنجا نشان نمی‌داد.

همین امر در مورد اکتشاف طلا نیز صادق است. طلا معمولاً در شرایط زمین‌شناسی بسیار خاص یافت می‌شود که فلزیاب‌های چندمنظوره نمی‌توانند به درستی عمل کنند. فلزیاب‌های اکتشاف طلا برای فیلتر کردن مشکلات زمین‌شناسی و خاک‌های معدنی طراحی شده‌اند.

هنگام انتخاب فلزیاب، مطمئن شوید که دستگاهی انتخاب کرده‌اید که بتواند نوع فلزی که می‌خواهید پیدا کنید را به خوبی جستجو کند. این انتخاب‌ها به شما کمک می‌کند تا بهترین نتیجه را از جستجوی خود بگیرید.

تجهیزات سطح ورودی:

طراحی شده‌اند تا شما را در سرگرمی‌های فلزات ارزشمند یابی شروع کنید. برچسب‌های قیمتی کوچک، استفاده آسان اما از نظر عمق، ویژگی‌ها و کاربرد بسیار محدود است.

ردیاب‌های فلزی جوینده طلا:

برای عملکرد خوب در شرایط زمینی بسیار معدنی که در آن طلا به طور طبیعی وجود دارد، طراحی شده است. می‌توانید قیمت بالایی را در این تجهیزات تخصصی انتظار داشته باشید، اما بیشتر آن‌ها به وزن طلا می‌ارزند.



جستجوگر ساحلی:

طراحی شده برای عملکرد در سواحل آب‌شور که در آن فلزات ارزشمند قدیمی و جدید دائماً در حال یافتن است. اکثر تجهیزاتی که برای جستجوی ساحل طراحی شده‌اند تا عمق خاصی ضد آب هستند. می‌توانید قیمت بالاتری را نیز در این ماشین‌ها انتظار داشته باشید، اما من از تجربه شخصی می‌توانم به شما بگویم که تقریباً در هر ساحل آب‌شور مقدار باورنکردنی فلزات ارزشمند وجود دارد.

فلزیاب‌های زیر آب:

می‌توانید این ماشین‌ها را پسرعموی دور تجهیزات جستجوی ساحلی در نظر بگیرید. بسیاری از تجهیزاتی زیرآبی همان ویژگی‌های فوق‌العاده تجهیزاتی ساحلی را ارائه می‌دهند، اما می‌توان از آن‌ها در اعماق بیشتر اقیانوس‌ها استفاده کرد، جایی که همه کشتی‌های قدیمی دزدان دریایی برای صدها سال استراحت کرده‌اند. شما به یکی از اینها نیاز نخواهید داشت روشی مناسب برای سنجش و مقایسه بین فلزیاب‌های مختلف.

فلزیاب‌های Detector: Metal Relic

اکثر تجهیزاتی چندمنظوره دارای حالت جستجوی عمیق هستند که در واقع به خوبی کار می‌کند. جستجوگران فلزیاب القای پالس را ترجیح می‌دهند؛ زیرا آن‌ها به اهداف بزرگ‌تر در شرایط زمینی بسیار معدنی پاسخ می‌دهند. به نظر می‌رسد تقریباً تمام گنجینه‌های خوب در زمین‌های بسیار معدنی پنهان شده است، این طور نیست؟

من با استفاده از فلزیاب چندمنظوره خود آثار بزرگ زیادی پیدا کرده‌ام؛ اما فقط به این دلیل که می‌دانم چگونه از آن استفاده کنم آن فلزیاب واقعاً خوب است ۹ بار از هر ۱۰ بار، من می‌دانم که چه چیزی زیر کویل مدفون شده است، پیش از اینکه آن را حفر کنم و آن یک‌بار که من نمی‌دانم همیشه یک شگفتی خوب است!

فلزیاب‌های برای سکه:

فلزیاب‌هایی هستند که برای یافتن سکه‌های قدیمی ساخته شده از فلزات گران‌بها طراحی شده‌اند. اگر زمان زیادی را با تقریباً هر فلزیاب سپری کنید، یاد خواهید گرفت که چگونه سکه‌های قدیمی را پیدا کنید. با این حال، فلزیاب‌هایی در بازار وجود دارند که به نظر می‌رسد در یافتن سکه‌های قدیمی بهتر عمل می‌کنند. این تجهیزات را می‌توان به عنوان آهنرباهای سکه‌ای در نظر گرفت که سرعت زیادی پول خودشان را در می‌آورند و مابقی سرتاسر سود خواهد بود.

فلزیاب‌های چندمنظوره:

اینها تجهیزاتی هستند که می‌توانند همه کارها را انجام دهند. می‌توانید این فلزیاب‌ها را به عنوان چاقوی ارتش سوئیس با آچار فرانسه برای فلزیاب‌ها در نظر بگیرید؛ زیرا آنها توانایی انجام کارهای زیادی را در هم‌زمان دارند. بیشتر تجهیزاتی چندمنظوره سکه، طلا، نقره و آثار باقی‌مانده را پیدا می‌کنند و برخی از آنها حتی در شرایط خاک بسیار معدنی عمل می‌کنند. تعدادی نیز وجود دارند که ضد آب هستند. اینها فلزیاب‌های قدرتمندی هستند که دارای عملکردهایی متعددی هستند. اکثر فلزیاب‌های چندمنظوره هزینه زیادی برای شما در برخواهند داشت. توجه کنید که چگونه گفتیم: «بیشتر». هر کدام که گران هستند، اما قاعده کلی آن است با پرداخت هزینه بیشتر، کیفیت و خدمات بیشتری را دریافت می‌نمایید. شخصاً به شما توصیه می‌نمایم که بهترین فلزیاب که می‌توانید را بخرید. یک کشف خوب برای کل فلزیاب هزینه را پوشش خواهد داد. تجهیزات چندمنظوره نیز با منحنی یادگیری تا حدودی شیب‌دار عرضه می‌شوند. توانایی عملکرد عالی در شرایط مختلف خاک و هدف قرار دادن موارد بسیار خاص به این معنی است که بدون شک تنظیمات زیادی برای انجام دادن وجود خواهد داشت. مزایای یک فلزیاب چندمنظوره بسیار بیشتر از مشکلات احتمالی شماست. در حالی که اکثر تجهیزاتی چندمنظوره می‌توانند منحنی یادگیری چالش برانگیزی داشته باشند، لازم نیست که یک متخصص کامپیوتر یا یک دانشمند کوانتومی - هسته‌ای باشید تا آنها را بفهمید. تنها چیزی که لازم است کمی زمان و صبر است.



دسته بندی فلزیابها

بیشتر فلزیاب‌های رایج‌تر از فناوری معروف به VLF یا فرکانس بسیار پایین استفاده می‌کنند. فلزیاب‌های فرکانس بسیار پایین عالی کار می‌کنند و حالت‌های عملیاتی، گزینه‌ها و تنظیمات بسیار خوبی را برای کمک به شما در یافتن فلزات ارزشمند ارائه می‌دهند.

تجهیزات VLF

هنگامی که شرایط زمین به شدت از یک منطقه به منطقه دیگر تغییر می‌کند، تجهیزات VLF جذابیت خود را از دست می‌دهند. این نوع موقعیت بسیار رایج است، به خصوص زمانی که شما شروع به جستجوی قطعات طلا می‌کنید. سازندگان فلزیاب با چیزی به نام "متعادل کننده زمین" با این تغییرات زمین مبارزه می‌کنند. بالانس زمین تقریباً در تمام تجهیزات VLF موجود است و این ویژگی است که ممکن است به آن نیاز داشته باشید یا نداشته باشید.

متعادل کننده زمین چیست؟

متعادل کننده زمین یک محیط جادویی است که به فلزیاب می‌گوید که کانی سازی سنگین را نادیده بگیرد. در اکثر فلزیاب‌ها، حالت متعادل کننده زمین، زمین را اسکن می‌کند، اثرات کانی‌سازی را تعیین می‌کند و مانع از نمایش آن‌ها در فلزیاب می‌شود. مشکل حل شد، درست است؟ نه همیشه!

آیا متعادل کننده زمین کار می‌کند؟

در بیشتر موارد، متعادل کننده زمین کار می‌کند. حیف از علم و فناوری، اما محدودیت‌هایی وجود دارد. در برخی از مناطق ممکن است کانی سازی آنقدر شدید باشد که هیچ مقداری از متعادل کننده زمین کمکی نمی‌کند و متأسفانه این مناطق همان مناطقی هستند که معمولاً در آن طلا یافت می‌شود! فلزیاب VLF برای هیچ کس در این مناطق مفید نخواهد بود.

متعادل کننده زمین چگونه کار می‌کند؟

علیرغم اینکه چگونه به نظر می‌رسد، متعادل کننده زمین یک ترفند جادویی خاصی نیست. در واقع، متعادل کننده زمین چیزی نیست جز یک حالت تمایز که برای نادیده گرفتن انواع خاصی از مواد معدنی استفاده می‌شود. همانطور که می‌توانید از تبعیض برای جلوگیری از اهداف ناخواسته مانند سکه‌های بی ارزش، آهن، زبانه‌های کششی، درب بطری یا فویل آلومینیومی استفاده کنید. متعادل کننده زمین به جلوگیری از خاک‌های معدنی بسیار کمک می‌کند. یک بار دیگر برای علم و فناوری احسنت داریم، اما و این یک امای بزرگ است: متعادل کننده زمین مشکلات جدیدی را ایجاد می‌کند. هر نوع تفکیک می‌تواند سرعت یک فلزیاب را کاهش دهد. این مفهومی است که بیشتر جستجوگران فلزات ارزشمند هرگز به آن فکر هم نمی‌کنند. هنگامی که از یک فلزیاب استفاده می‌کنید، یک کامپیوتر/پردازنده در داخل فلزیاب وجود دارد که انواع محاسبات را انجام می‌دهد. می‌توانید این کامپیوتر/پردازنده را به عنوان مغز اصلی فلزیاب هرچه مغز اصلی قوی‌تر باشد، سریع‌تر می‌تواند اهداف را به نشانه‌های صوتی یا بصری ترجمه کند، اما این مغز اصلی محدودیت‌هایی دارد. حالت‌های تبعیض مقدار زیادی از قدرت مغز اصلی را استفاده می‌کنند و نتیجه این است که فلزیاب کند می‌شود پایین، به نوعی مانند ترافیک

در حالی که فلزیاب مشغول تلاش برای نادیده گرفتن زباله یا زمین‌های معدنی شدید است، ممکن است فلزات ارزشمند را از دست داده باشد! این تنها یکی از دلایلی است که بسیاری از جستجوگران فلزات ارزشمند برای جستجوی بدون تبعیض انتخاب می‌کنند، اما که در بسیاری از مناطقی که طلای خام و پالایش نشده یافت می‌شود، کارایی ندارد. مشکل دیگری که با بالانس کردن زمین مطرح می‌شود، عدم حساسیت کلی است و کمبود عمق این دو چیز است که هیچ فلزات ارزشمند یاب نمی‌خواهد بشنود. همه ما تجهیزاتی می‌خواهیم که به قطعات کوچک فلزات ارزشمند در اعماق زیاد بسیار حساس باشند. متأسفانه، این فناوری هنوز کاملاً وجود ندارد، بنابراین ما باید با استفاده از آنچه صنعت فلزیاب متعادل کننده زمین نامیده است، مصالحه کنیم.

دستگاه‌های PI

نوع عمده دیگری از فناوری که در برخی از تجهیزات موجود در بازار استفاده می‌شود، PI یا القای پالس نامیده می‌شود. تجهیزات القای پالس یک مزیت جدی دارند: آن‌ها در مناطقی که سطوح کانی سازی به شدت از یک نقطه به نقطه دیگر تغییر می‌کند، واقعاً خوب کار می‌کنند. تجهیزاتی PI همچنین در یافتن چیزهایی که همه ما می‌خواهیم پیدا کنیم، بسیار عالی هستند: قطعات بزرگ گنجی که بسیار عمیق دفن شده است. PI تجهیزات اغلب مورد علاقه کاشوگران مدرنی هستند که به دنبال طلا هستند، زیرا به قطعات طلای بزرگ‌تری که در شرایط زمینی به شدت معدنی دفن شده اند، به خوبی پاسخ می‌دهند. قطعات بزرگ طلا وجود دارند، اما نادر هستند. طلای بسیار کوچک‌تری وجود دارد که می‌توانید داشته باشید و شما شانس بیشتری برای یافتن قطعات کوچک‌تر طلا با فلزیاب VLF خواهید داشت. تجهیزات PI به طلای کوچک حساس نیستند. همه چیز به فرکانس‌های کاری خلاصه می‌شود. نگران نباشید، من در مورد فرکانس‌های کاری بیشتر به شما خواهیم گفت فقط کمی. یکی دیگر از معایب تجهیزاتی، PI گزینه‌های تشخیص بسیار محدود آنهاست. بسیاری از تجهیزات PI موجود در بازار هیچ تفکیکی ندارند. این بدان معناست که شما هزاران سطل زباله را از بین خواهید برد. کندن زباله دقیقاً همان چیزی نیست که همه ما را به ایده کشف فلزات ارزشمند می‌کشاند.

کدام تکنولوژی بهتر است؟

پاسخ به این سوال، فناوری است که در جایی که شما تمام وقت خود را در جستجوی فلزات ارزشمند صرف خواهید کرد، بهترین کارایی را دارد. اگر بتوانید آن را بچرخانید، بدون جناس، بهترین کار این است که یک فلزیاب VLF درجه یک و همچنین یک فلزیاب PI داشته باشید. این بهترین گزینه را به شما می‌دهد و می‌توانید تعیین کنید که کدام فناوری برای شما بهترین کار را دارد. به طور خلاصه: تجهیزاتی VLF زمانی بهترین کار را انجام می‌دهند که شرایط کانی‌سازی به شدت تغییر نمی‌کند و اشکال بسیار خوبی از تفکیک را ارائه می‌دهند. آن‌ها همچنین به طلای کوچک‌تر در مناطقی با کانی سازی بالا پاسخ بهتری می‌دهند.

تجهیزاتی PI می‌توانند مناطقی را که شرایط کانی‌سازی از خفیف تا شدید متغیر است، مدیریت کنند، اما آن‌ها را انجام می‌دهند توانایی‌های محدودی برای تفکیک ارائه می‌دهند و به قطعات کوچک طلا پاسخ نمی‌دهند. با این حال، به یاد داشته باشید، فناوری هرروز بازی فلزیابی را تغییر می‌دهد. تولید کنندگان فلزیاب‌ها محدودیت‌ها

را اعمال می‌کنند و هر سال تجهیزات جدیدی را معرفی می‌کنند که بدون توجه به شرایط کانی سازی، در مکان یابی قطعات کوچک‌تر فلزات ارزشمند در اعماق بیشتر بهتر می‌شوند.

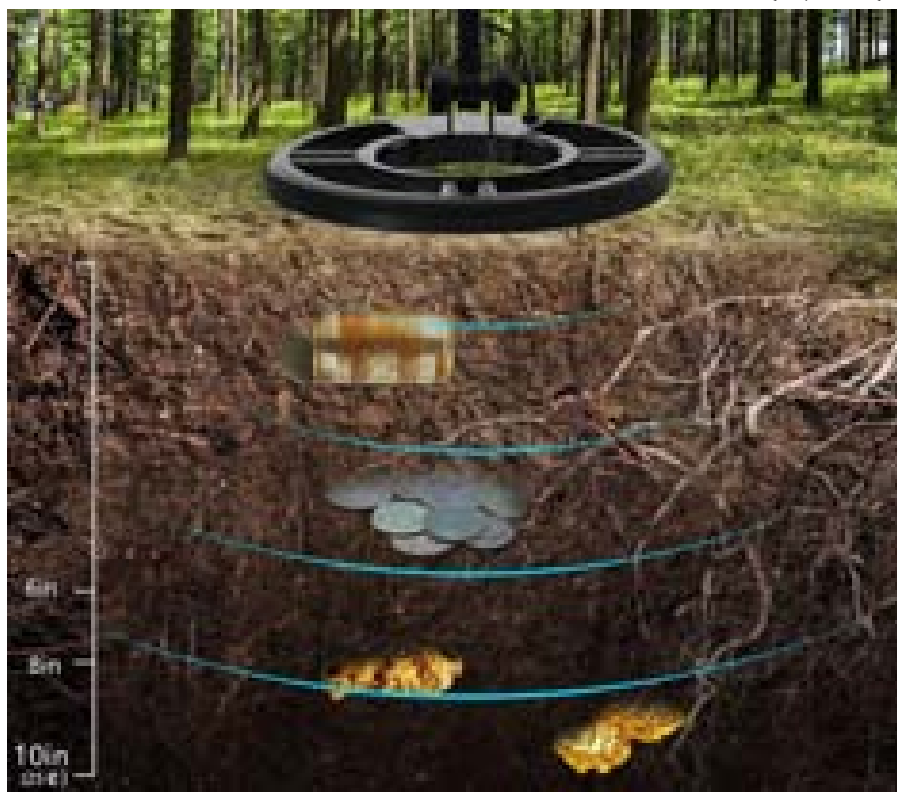
فرکانس‌های عملکردی

فلزیاب‌ها در فرکانس‌های مختلف کار می‌کنند و فرکانس یا فرکانس‌های خاصی که یک فلزیاب استفاده می‌کند به تعیین نوع فلزات ارزشمند کمک می‌کند. این یک مفهوم ساده برای درک و دانستن اینکه کدام فرکانس یا فرکانس خاص است استفاده از فلزیاب به شما کمک می‌کند فلزیاب مناسبی را برای گردن جنگل، صحرا یا بهشت کوهستان خریداری کنید. فلزیاب‌هایی که در فرکانس‌های پایین‌تر کار می‌کنند، در شرایط زمین معدنی سنگین بهتر عمل می‌کنند، اما فرکانس‌های پایین‌تر همیشه آن قطعات کوچک‌تر فلزات ارزشمند را که دیگران از آن‌ها رد شده‌اند، شناسایی نمی‌کنند! فلزیاب‌هایی که از فرکانس‌های بالاتر استفاده می‌کنند در مکان یابی قطعات کوچک‌تر فلزات ارزشمند بسیار بهتر هستند، اما نسبت به شرایط خاک به شدت کانی شده نیز حساس‌تر هستند. شانس دریافت سیگنال‌های غلط مکرر با فلزیاب فرکانس بالا بسیار خوب است!

کم برای گنجینه‌های بزرگ‌تر و شرایط خاک به شدت معدنی مناسب است.

بالا برای گنجینه‌های کوچک‌تر خوب است، اما در شرایط خاکی با مواد معدنی بسیار پایدار کمتر است.

کدام فلزیاب بهتر است؟



این یکی از سوالات پیچیده است زیرا برای پاسخ بر پرسش بهترین فلزیاب "هیچگاه بهترینی نداریم". بهترین فلزیاب آن است که برای شما کارایی داشته باشد. ساده و روشن است. شما می‌توانید یک فلزیاب با فناوری بالا بخرید و همچنان توسط کسی که با فلزیابی ارزان‌تر و تجربه بیشتر کار می‌کند، مغلوب شوید. همه چیز به این بستگی دارد که چقدر مهارت در استفاده از فلزیاب دارید، نه قیمت، مدل یا سازنده آن.

یک اشیاء ارزشمندنه شگفت‌انگیز به نام "چکمه کورتز" این موضوع را ثابت می‌کند. چکمه کورتز چیست؟ چکمه کورتز یکی از اشیاء ارزشمندی شگفت‌انگیزی است که توسط فردی عادی با فلزیابی ساده پیدا شده است. این داستان در جنوب مرز ایالات متحده، در صحرای سونوران رخ می‌دهد. جایی که دما ممکن است از ۱۲۵ درجه فارنهایت (۵۱ درجه سانتیگراد) فراتر رود و بادهای گرم و خشک در عرض چند دقیقه آب بدن را تبخیر کنند. برای جستجو در چنین محیطی باید کاملاً آماده و جست و جویی فلزات حرفه‌ای باشید.

این منطقه علاوه بر گرمای شدید و بادهای تند، خانه‌ای برای برخی از مرگبارترین موجودات جهان است. پنج گونه مار زنگی کشنده در اینجا زندگی می‌کنند که بدنام‌ترین آن‌ها مار زنگی موهاوه است. نیش این مارها می‌تواند به راحتی به پایان جستجوی شما منجر شود.

شاید پرسید چرا کسی باید در چنین مکان خطرناکی به جستجوی فلزات بپردازد؟ پاسخ ساده است: این منطقه غنی از تاریخ فلزات ارزشمند و فولکلور است. منطقه‌ای که چکمه کورتز در آن پیدا شد، پر از معادن قدیمی طلا و نقره است.



در سال ۱۹۸۹، یک کاوشگر محلی مکزیکی بزرگ‌ترین قطعه طلای کشف شده در نیمکره غربی را با فلزیاب خود پیدا کرد. این کاوشگر باهوش از فلزیابی ساده و ارزان استفاده کرد و در نهایت قطعه‌ای عظیم از طلا به وزن ۲۶ پوند و ۱۰ اونس (حدود ۱۲ کیلوگرم) را کشف کرد. این قطعه به شکل یک چکمه است و به همین دلیل به "چکمه کورتز" معروف شد.

نکته این داستان ساده است: برای یافتن بزرگ‌ترین اشیاء گرانبها نیازی به فلزیاب‌های گران قیمت ندارید. یک فلزیاب ارزان قیمت همراه با دانش محلی و پشتکار می‌تواند شما را به موفقیت برساند. تصویر چکمه کورتز توسط رابرت بور گرفته شده و در نمایشگاه جواهرات و مواد معدنی توسکان در سال ۲۰۰۴ به نمایش گذاشته شد.



خرید فلزیاب نو و دست دوم



فلزات ارزشمند یابی می‌تواند بسیار اعتیادآور باشد. هنگامی که به این فعالیت روی می‌آورید، نه تنها می‌خواهید فلزیاب‌های بیشتری بخرید، بلکه فلزات یافت شده باید هزینه فلزیاب جدیدتان را پوشش دهد. این یکی از بزرگ‌ترین جذابیت‌های فلزات یابی است. اگر کمی تلاش کنید، هزینه‌هایتان جبران خواهد شد. می‌توانید با فلزیاب ساده شروع کنید و به مرور فلزیاب‌های بهتری بخرید. فقط این فرآیند را به عنوان ارتقا در نظر بگیرید که امکانات جدیدی برای کشف گنج‌های بیشتر به ارمغان می‌آورد.

نیازی نیست فلزیاب قدیمی خود را نیز نگه دارید. بازار پررونقی برای فلزیاب‌های دست دوم وجود دارد که می‌توانید آنها را در سایت‌هایی اینترنتی یا انجمن‌های آنلاین بفروشید. سپس از پول حاصل از فروش برای خرید فلزیاب جدید استفاده کنید.

خودم فلزیاب‌هایی را نگه می‌دارم. شما هرگز نمی‌دانید کی به یک فلزیاب یدکی نیاز پیدا خواهید کرد. همسر من ممکن است از اینکه من یک "اتاق فلزیاب" دارم ناراضی باشد، اما او از طلا و نگین‌های ارزشمند براق پیدا شده که می‌تواند داخل انگشتانش قرار دهد شکایتی ندارد.

برای کسانی که تازه به فلزات یابی علاقه‌مند شده‌اند، از کجا باید شروع کنید؟ با اطلاعاتی که در مورد انواع و مارک‌های مختلف فلزیاب‌ها با شما به اشتراک گذاشته‌ام، باید بتوانید انتخاب‌های خود را محدود کنید. بعد از انجام تحقیقات، برند و مدل خاصی از فلزیاب را انتخاب کرده‌اید و آماده خرید هستید. اما از کجا باید فلزیاب بخرید؟

اگر فلزیاب ارزان‌تری انتخاب کرده‌اید، شاید بتوانید به فروشگاه محلی بروید و آن را تهیه کنید. حتی ممکن است فروشگاه ورزشی محلی فلزیاب بفروشد. عالی! اما اگر مدل گران‌تری انتخاب کرده‌اید، احتمالاً در فروشگاه محلی پیدا نخواهید کرد. از اینترنت برای مقایسه و تهیه دستگاه‌های موجود از نمایندگان اصلی فروش آنها حتماً بهره مناسب را ببرید.

در بازار فروش دستگاه‌های فلزیاب دست دوم وجود دارد، اما اگر بار اول شماست، من توصیه نمی‌کنم دستگاه فلزیاب دوم را خریداری کنید. تجربه نشان داده است که برخی از این دستگاه‌ها ممکن است دارای مشکلات

فنی باشند. در صورتی که اهمیت زیادی به دقت و عملکرد دستگاه دارید، بهتر است از خرید این نوع دستگاه‌ها خودداری کنید.

در مورد مشتریان حرفه‌ای، آن‌ها به دنبال تجهیزاتی با کیفیت و قیمت مناسب هستند. برای خرید محصولات با کیفیت، آن‌ها به فروشگاه‌های معتبر مراجعه می‌کنند. همچنین، دستگاه فلزیاب دوم معمولاً مشکلاتی دارد. ممکن است تعمیرات آن هزینه‌بر باشد یا اصلاح آن مشکلاتی ایجاد کند. از آنجایی که هزینه تعمیرات ممکن است به شما بیفتد، توصیه می‌شود دقت کافی را در انتخاب دستگاه داشته باشید. در صورتی که قصد خرید دستگاه دوم را دارید، می‌توانید آن را با نصف قیمت خریداری کنید. اما باید به این نکته توجه داشته باشید که تعمیرات آن ممکن است هزینه‌بر باشد. همچنین، باید مطمئن شوید که قادر به تصحیح مشکلات فنی آن هستید.

تصمیم گرفتیم در مسیر جستجوی فلزات ارزشمند قدم بگذاریم و برای این منظور از یک فلزیاب PI استفاده کنیم که قابلیت شناسایی اشیاء فلزی از عمق بالا را دارد. با مطالعه‌ی اطلاعات، متوجه شدم که یک فلزیاب PI با کیفیت معمولاً در حدود ۱۲۰۰ دلار قیمت دارد. برای کاهش هزینه، تصمیم گرفتم یک دستگاه دست دوم را خریداری کنم. اینترنت را مورد استفاده قرار دادم و یک فلزیاب دست دوم را با قیمت ۶۵۰ دلار پیدا کردم. پس از مدتی استفاده، متوجه شدم که فلزیاب دارای مشکلاتی است و باید حدود ۱۰۰ دلار برای تعمیر آن هزینه کنم. اگرچه می‌دانم هیچ فلزیابی قدرت ۱۰۰٪ دقت و کارایی را ندارد، اما برای من این فلزیاب کارآمد بوده و روزانه به دنبال فلزات ارزشمند می‌گردم. بعد از آن دقت بیشتری در خریدهایم کردم.

در حین معامله با فروشنده، من و خریدار نزدیک به هم بودیم و یک توافق ساده در مورد تعمیرات و هزینه‌های مورد نیاز به وقوع پیوست. این تجربه به من یادآور شد که در هنگام خرید یک فلزیاب، اهمیت اطلاعات در مورد وضعیت آن بسیار مهم است. هیچ‌گاه از پرسیدن سوالات خجالت نکشید؛ اطلاعات به شما کمک می‌کند تصمیم درستی بگیرید و در نهایت به سود خود برسید. رتاکید می‌کنم که همیشه از منابع معتبر و امن برای خرید استفاده کنید. یکی از راه‌هایی که امنیتی خرید را تضمین می‌کند، استفاده از "پرداخت امن" است. من فلزیاب دست دوم خود را از یک فروشگاه آنلاین معروف خریداری کردم و همه‌ی تراکنش‌ها را از طریق پی‌پال انجام دادم، زیرا پی‌پال تضمین می‌کند که از هرگونه کلاهبرداری جلوگیری شود. اگر هرگونه ناراضی‌ای از خرید داشتید و مشکلی برای حل آن وجود نداشت، می‌توانید مشکل را به پشتیبانی پی‌پال گزارش دهید. قوانین و مقررات مربوط به خرید و فروش اینترنتی هر روز به‌روزرسانی می‌شوند، بنابراین حتماً قبل از خرید، آنها را با دقت مطالعه کنید. در مورد خودم، همیشه از ورود به معاملات بدون وساطت از طریق پلتفرم‌های معتبر پرهیز می‌کنم. این کار برای جلوگیری از برخوردهای ناخواسته و خسارت‌های مالی احتمالی بسیار مهم است.

حتماً قبل از خرید، مطمئن شوید که از یک فروشنده معتبر خریداری می‌کنید. این کار می‌تواند به شما کمک کند تا از خرید امن و بهتری برخوردار شوید. از طریق انجمن‌ها و گروه‌های مرتبط با این حوزه، می‌توانید نظرات و تجربیات دیگران را در مورد خرید و فروش فلزیاب‌های دست دوم بشنوید. وب سایت‌های اینترنتی مختلف و انجمن‌های تخصصی وجود دارند که می‌توانید اطلاعات بیشتری درباره فلزیاب‌های دست دوم بیابید. همچنین،

راهنمای عملی استفاده از فلزیاب برای کشف و استخراج طلا، فلزات گرانبها و شهاب سنگ

می‌توانید به انجمن‌هایی بپیوندید که از تجربیات و دانش اعضا بهره‌مند می‌شوید. با این رویکرد، می‌توانید از فرصت‌های متعددی برای یافتن و خرید فلزیاب‌های دست دوم بهره‌مند شوید.



کویل‌ها

