



عکاسی علمی

از عکاسی علمی برای ضبط، نمایش و توضیح فرایند علمی استفاده می‌شود. به عبارت دیگر، در این شاخه از عکاسی، جنبه‌های پنهان جهان به تصویر کشیده می‌شود. این کار علاوه بر سندیت بخشیدن به فرایند، مطالعه آن را آسان‌تر می‌کند. عکاسی هوایی، کلوز آپ، عکاسی با سرعت بالا، فتومیکروگرافی و فتوماکروگرافی، و ضبط مادون قرمز جزو عکاسی علمی محسوب می‌شوند.



فوت و فن

- عکاس باید در رشته علمی‌ای که برای آن عکاسی می‌کند (مثلاً زیست‌شناسی یا شیمی) اطلاعاتی داشته باشد.
- عکاس عضوی از یک تیم علمی است.
- باید به جزئیات توجه کرد.
- میکروگرافی یا ریزنگاری، یک دوربین به یک میکروسکوپ نصب می‌شود. در این نوع عکاسی موضوعاتی ثبت می‌شوند که با چشم غیر مسلح قابل دیدن نیستند.
- ماکروگرافی عکاسی از موضوعات کوچک به کمک لنز ماکرو است در این نوع عکاسی بر زیبایی تأکید نمی‌شود، بلکه از عکس‌های به دست آمده برای تجزیه و تحلیل علمی استفاده می‌کنند.
- اگر می‌خواهید از حشره‌ای عکاسی کنید، بهتر است حشره‌ای را انتخاب کنید که آرام‌تر است و برای مدتی طولانی در جای خود می‌ماند.
- در فصل سرما حشرات بی‌تحرک‌ترند و عکاسی از آن‌ها راحت‌تر است.
- بعضی از عکاسان متخصص علمی، حشره را در یک قفس شیشه‌ای با زمینهٔ (بک گراند) مناسب می‌اندازند و از رفتارهای او عکس می‌گیرند.
- برای عکاسی از حشرات و موجودات ریز به یک لنز ماکرو ۱۰۰ میلی‌متری نیاز دارید.



برای عکاسی میکروگرافی به میکروسکوپ یک دوربین نصب شده است.