



کار با میکروسکوپ های دیجیتال آسان و جذاب است. کافی است میکروسکوپ را به یک لپ تاپ یا کامپیوتر وصل کنید. از دوربین کامپیوتر یا لپ تاپ خود استفاده کنید یک نرم افزار میکروسکوپ را نصب کنید.

فوکوس عدسی را با پیچاندن پیچ تغییر دهید و در فاصله مناسب با زوم مناسب جسم ریز مورد نظر را ببینید.

یادتان باشد که نور را هم تنظیم کنید. نور معمولاً با یک پیچ یا دکمه کنار بدنه میکروسکوپ انجام می شود.

با لپ تاپ یا کامپیوتر از تصاویر عکس بگیرید.

عکس های با کیفیت را در سایت بارگذاری کنید

هدف مسابقه

دانش آموزان با استفاده از میکروسکوپ دیجیتال از اجسام ریز (طبیعی یا مصنوعی) عکس علمی گرفته و همراه با توضیح کوتاه علمی آن را ارایه می کنند.

روش ارایه بارگذاری عکسها در سایت جشنواره است.

روش کار با میکروسکوپ دیجیتال

- تنظیماتی که بالا گفته شده برای کار با میکروسکوپ انجام دهید.
- اجسامی مثل تار مو، برگ، حشرات، خاک، الیاف، پوست پیاز و.... را مشاهده کنید.

تهیه عکس



مسابقه عکاسی

- نمونه مناسب را انتخاب کنید.
- به روشی که گفته شد عکس بگیرید.
- بهترین عکس برای موضوع مورد نظر خود را انتخاب کنید.

ارسال عکس و توضیح علمی کوتاه

-
- دانش آموزان باید موارد زیر را تحویل دهد.
 - عنوان عکس،
 - فایل عکس با کیفیت مناسب در قالب PNG یا JPEG، کیفیت عکس بالای یک مگا بایت باشد.
 - توضیح علمی کوتاه در حد ۳ تا ۵ خط درباره اینکه عکس از چه چیزی گرفته شده است و چه چیزهایی در عکس دیده می‌شود و نکته جالب عکس چیست.
 - نام و نام خانوادگی شرکت کننده
 - پایه تحصیلی
 - مرکز آموزشی