

گام های پژوهش (بخش دوم - اهمیت پژوهش)

اهمیت پژوهش در زندگی

حال این سوال ممکن است برای برخی پیش آید که چرا باید پژوهش انجام دهیم؟ یا انجام پژوهش چه اهمیتی دارد؟ با توجه به اینکه انجام پژوهش نیازمند وقت و زحمت است پرا ما باید خود را به زحمت اندازیم، مگر دانشمندان و فیلسوفان قبلا این زحمات را نکشیده اند؟ و ...

در پاسخ باید گفت که انسان همیشه به دنیای اطراف خود کنجکاو است و می داند که نظم خاصی در جهان وجود دارد، و سعی می کند با تفکر و تحقیق متوجه حوادث و اتفاقات شود، در طول روز هزاران نفر در کشورهای مختلف به صورت گروهی و فردی و در مکان های مختلف مثل دانشگاهها، مدارس، کارخانه ها و آزمایشگاه ها به پژوهش می پردازند. در این مراکز نیرو و وقت زیادی صرف این کار می شود، تا آنها در کار و اهداف خود پیشرفت کنند. به عبارتی می توان گفت پژوهش سبب رشد علمی و فرهنگی می شود و انسان را از جهل و ناآگاهی به علم می رساند و حقایق واقعیت ها را آشکار می کند و راه را برای حل مسائل و مشکلات پیچیده هموار می سازد. ما با برخی از حقایق آشنایی داریم ولی برای کشف بهتر حقیقت احتیاج به بررسی و مطالعه بیشتر و منظم تری با استفاده از اصول پژوهش داریم.

مطلب علمی هفته : IQ چیست؟ و واقعا چقدر اهمیت دارد؟

اوایل امسال دختر یازده ساله ای بنام کاشمی واحی از لندن در آزمون IQ نمره ۱۶۲ را کسب کرد. این نمره فوق العاده است مخصوصا اینکه واحی جوانترین فردی است که در این تست مخصوص نمره کامل را کسب کرده است. اما آیا نمره بالای او معنی اش این است که او به دستاوردهای بزرگی در زندگی اش خواهد رسید مثل استفان هاوکنینگ یا آلبرت انیشتین، دو تن از بزرگترین دانشمندان دنیا؟ شاید و شاید نه!

IQ، عبارت اختصاری برای Intelligence quotient به معنای بهره هوشی، مقیاسی از توانایی استدلال افراد است. به طور خلاصه، این تست ها توانایی افراد را برای تجزیه و تحلیل اطلاعات و استفاده از منطق برای رسیدن به پاسخ سوالات ارزیابی میکنند. در این نوع تست ها حافظه کوتاه مدت و بلند مدت مورد ارزیابی قرار می گیرد. حتی در این تست ها زمان حل یک پازل و یادآوری یک نکته ای که قبلا شنیده اید مهم است. ولی نکته اصلی این است که همه دانش آموزان می توانند یاد بگیرند و این ربطی به بهره هوشی ندارد. بعضی از دانش آموزان در برخی از موارد درسی در مدرسه دچار مشکلاتی می شوند که می تواند به خاطر ضعف بهره هوشی آنها در آن زمینه خاص باشد در حالی که در زمینه دیگری قابلیت ها و توانایی آنها به مراتب از بقیه

بیشتر است. برای غلبه بر این مشکلات در مدرسه بهره گرفتن از کمی کمک بیشتر همیشه مفید است. و آزمونهای بهره هوشی در حقیقت نشانگری آن است که کدام یک از دانش آموزان در چه حوزه خاصی نیازمند این توجه و کمک خاص می باشند.

ادامه مطلب در مجله اینترنتی www.sciencenewsforstudents.org

مسابقه پژوهشی هفته دوم

روز ۲۴ مهر تحت چه عنوانی در ایران و دنیا شناخته می شود؟ در باره علت نام گذاری و تاریخچه نامگذاری این روز چه اطلاعاتی می توانید جمع آوری کنید؟



تا پایان روز شنبه ۳۰ مهر ماه فرصت پاسخگویی از طریق سایت را دارید. به برنده کارت امتیاز ۲۰۰ تایی اهدا خواهد شد.

برندگان مسابقه پژوهش هفته اول:

آقایان دانیال دهقان زاده، امیر حسین منصوری و احمدرضا صفایی از هفتم - پارسا سکوتی از هشتم - محمد امین سالم، رضا خدنگان و سید علیرضا روشندل از نهم (برندگان لطفا به آقای عاشور خانی جهت دریافت جایزه مراجعه نمایند)



ثبت نام در باشگاه پژوهشگران نوجوان و نخبگان سما

شرایط عضویت: داشتن معدل بالای ۱۸

علاقتمندان برای دریافت فرم مخصوص به مربیان راهنمای هر پایه مراجعه نمایند و بعد از تکمیل مدارک روزهای یکشنبه به آقای

مشرفی مراجعه نمایند.