

استاد افشار

علوم پایه پنجم



برنام حضرت دوست که هر چه داریم از اوست ...

ویییییییییییییییی ززززززززز! سلام که سلامتی میاره



سلام به دوستان خوب و باحال و پرتلاش آقاعلوم. آقا پسرای گل و گلاب و دخترخانوماي خوش فکر و پرتلاش و البته همه تیزهوش و باهوش و همه چی تموم.

من دستیار آقاعلوم هستم، دوست دار و عاشق مطالعه ی علوم، یا دقیق تر بگم مطالعه قدرت بی نظیر و خفن آفرینش خداجون توی عالم طبیعت. من با رفقای پشه ای خودم اومدیم تو جزوه ی آقاعلوم تا به شما کمک کنیم علوم رو بهتر یاد بگیرید. آخه خیلی باحاله... هم علوم هم خود آقا علوم!

چندا حرف صمیمی و خودمونی با دوستای خودم

برای موفقیت توی مطالعه علوم باید سعی کنید با درس خوندن خوش بگذرونید. کیف کنید تا بهتون بچسبه و یاد بگیرید. اونوقت دیگه اگر مگس هم باشی، علوم رو ول نمیکنی!!!

لطفا به علوم به عنوان یه درس مدرسه ای و زورکی نگاه نکنید. با این نگاه درس بخونیم که داریم قدرت و معجزه #خداجون و اتفاقات خفن طبیعتش رو بررسی و مطالعه میکنیم و اتفاقا داریم با خدامون بیشتر رفیق و آشنا میشیم. پس خیلی میچسبه و دیگه خسته کننده نمیشه.

حالا برای بیشترترتر **کیف کردن**، باید علوم رو **با تجربه و آزمایش و دیدن**، بریزیم داخل مغز محترم و اون بنده خداهم بیشتر میتونه همه رو تو خودش ذخیره کنه؛ پس حتما حتما در طول مطالعه، دستتون همیشه به یه جایی وصل باشه که تند و تند درباره ی هر مطلبی که اینجا میخونیم **عکس و فیلم و مستند و مطلب جست و جو** کنید. شنیدن کی بود مانند دیدن!

شاید فکر کنی خیلی وقت میگیره 😊 اما خبر نداری که اونقدر خوب یادمیگیری که دیگه نیازی به چندین بار خوندن درس ها نداری و اتفاقا زودتر به نقطه ی مطلوب خودت میرسی و وقت کمتری میگیره.

پس اهل جست و جو و تحقیق باشیم. (به قول آقاعلوم فضول باشیم اما از نوع درستش (☺))

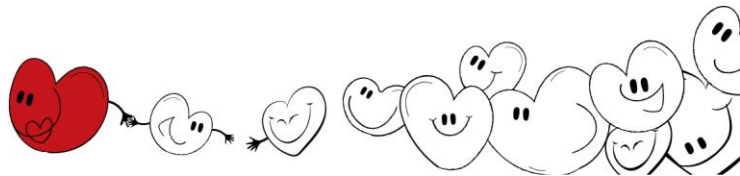
دیگه اینکه خیلی دوستون داریم. مراقب خوبی هاتون باشید.

از طرف همه ی پشه ها و مگس های موجود در جزوه و همچنین آقاعلوم

توی پیامرسان بله : **M_Afshar** و توی اینستاگرام : **AghaOloom** مارو بهم وصل میکنه .

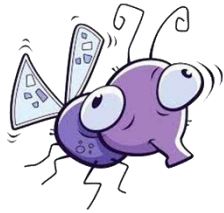
ایشالله همیشه برنده باشید، نه بازنده

یا علی





لطفاً دانشمند شو!



آهای مردم کَم کَم!

من یه مشکل دارم که می‌خواهم حلش کنم ...

مشکل من: من تو یه سفر هستم که شرایط خاصی دارم. الان آبی که همراه من بود پر از رنگ شده!!
نیاز من: اما من آب تمیز می‌خوام برای خوردن.

کَم! کَم!

دانشمندانک‌ها به پیش!



اول: مغزها روشن!

سوخت نداریم روشن نمی‌شه ← پس یه کم غذای خوب بخور بنزین بنزیم
حالا روشن!

خوب به سؤال و مشکل فکر می‌کنیم

دوم: چشم‌ها تیز ← با دقت نگاه کن!

خیلی دقیق نگاه کن ببین چی داریم و چی می‌خوایم!
و خووووب فکر کنیم

سوم: حالا راه‌حل پیشنهاد بدیم.

بگو بگو بگو که چه کنیم مشکل حل بشه
یعنی بگو چطوری آب صاف و تمیز به دست بیاریم

چهارم: حالا آزمایش!

بریم برای آزمایش تمام راه‌حل‌ها

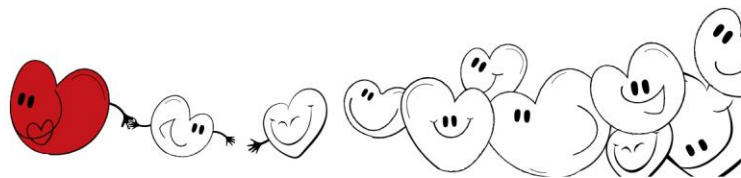
پنجم: انتخاب بهترین راه‌حل

حالا ما اگر انتخاب خوبی داشته باشیم و مشکل حل بشه ، دانشمند شدیم!

بریم سراغ کتاب و یه مسئله جدید برای شما که دانشمندانه حلش کنید.

می‌خوایم یه فرفره خیلی خوب بسازیم

با کتاب پیش برید و به نتیجه برسید. رسیدی زنگ بزن 😊!



نتیجه ی کاوش:

فرفره ای که بال پهن تری دارد، به سطح زمین می رسد؛ بنابراین، هر چه بال فرفره باشد، زمان رسیدن آن به سطح زمین می شود.

یه نتیجه ی کلی: هر تغییری که در فرفره می دهیم، بر زمان فرود آمدن آن تأثیر دارد. پس اگر طول دم یا بال فرفره ها با هم متفاوت باشد، زمان فرود آمدنشان به زمین متفاوت است.

حالا که خوب کشف میکنید این سوال کتاب رو هم جواب بدید عالی میشه.

فکر کنید



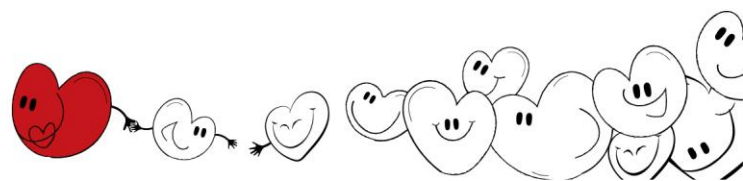
اینها دانه های درخت افرا هستند. اگر آنها را از ارتفاع یکسانی رها کنیم، کدام یک زودتر به زمین می رسد؟ توضیح دهید.



راستی این طوری همیشه ها! باید همه چی رو آزمایش کنید. الکی کسی جواب نده ها!



ایول! به این می گن کلاس علوم با حال!
البته به شرط تلاش و پشتکار، مطالعه منظم، تمرین و آزمایش.



وبسایت تام لند:

mid\,tamland.ir



tamland_official



tamland.middle.school



با ❤️ بیا تام‌لند