

نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



کنکور

دبیرستان

ابتدایی

ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری





دبستان پسرانه غیر دولتی طلوع مهر

هفته نامه شماره ۱ علوم

پایه سوم

نام و نام خانوادگی:

نام دبیر: آقای محمدعلی

درس اول – زنگ علوم

همه‌ی ما در زندگی با سؤال‌های مختلفی روبه‌رو می‌شویم که پاسخ درست آن‌ها را نمی‌دانیم، پس بهتر است برای به دست آوردن جواب آن‌ها اطلاعات جمع‌آوری کنیم.

برای جمع‌آوری اطلاعات، اول باید سؤال خود را بنویسیم و بعد در مورد آن، اطلاعات لازم را جمع‌آوری کنیم.



○ پرسش‌نامه

○ مصاحبه

○ مشاهده

مشاهده : جمع‌آوری اطلاعات با استفاده از حواس مختلف بینایی، شنوایی، بویایی، چشایی و لامسه، مشاهده نام دارد.

مصاحبه : برای جمع‌آوری اطلاعات می‌توانیم از افرادی که درباره‌ی آن موضوع اطلاعات کافی دارند سؤال پرسیم. مثل پزشک، پدر، مادر، معلم، متخصص تغذیه، مربی بهداشت و ...

پرسش‌نامه : بهتر است سؤالات خود را قبل از این‌که از افراد مطلع پرسیم، یادداشت کنیم تا هم سؤال‌ها فراموش نشوند و هم مرتب شوند. به این کار تهیه‌ی پرسش‌نامه می‌گویند. (برای جمع‌آوری اطلاعات، پرسش‌نامه را به افراد موردنظر می‌دهیم تا جواب دهند.)

○ برای جمع‌آوری اطلاعات می‌توانید از کتاب‌های مختلف، مجله‌ها، اینترنت و ... نیز استفاده کنید.

بعد از جمع‌آوری اطلاعات، باید موارد به دست آمده را **یادداشت** و **مرتب** کنیم تا با استفاده از آن‌ها بتوانیم به نتیجه‌گیری درستی برسیم.



○ دانشمندان نیز اول در موردِ موضوع موردنظر خود، سؤال طرح می کنند و سپس با استفاده از راه های مختلف درباره ی آن، اطلاعات جمع آوری کرده و بعد اطلاعات به دست آمده را یادداشت و مرتب می کنند.



← با استفاده از کلمه های زیر جاهای خالی را کامل کن.

پرسش، یادداشت، جدول، مرتبی بهداشت

- ۱- اطلاعات به دست آمده را می توانیم در یک _____ مرتب کنیم.
- ۲- در مورد تغذیه می توانیم از _____ اطلاعات جمع آوری کنیم.
- ۳- قبل از جمع آوری اطلاعات بهتر است _____ خود را بنویسیم.
- ۴- هنگام جمع آوری اطلاعات باید آن ها را _____ کنیم.

← جمله های درست را با ✓ و جمله های نادرست را با ✗ مشخص کن.

- ۱- برای استفاده از اطلاعات به دست آمده باید آن ها را مرتب کنیم. ☐
- ۲- جمع آوری اطلاعات فقط از راه مشاهده انجام می شود. ☐
- ۳- یادداشت کردن اطلاعات باعث می شود آن ها را فراموش نکنیم. ☐

← به سؤال های زیر پاسخ بده.

+ ۱- اگر چیزی را ندانید، چه می کنید؟

- الف: ☐ به کتاب ها مراجعه می کنید.
- ب: ☐ مجله ها و مقالات را جست و جو می کنید.
- ج: ☐ سری به اینترنت می زنید.
- د: ☐ از افراد مطلع می پرسید.
- ه: ☐ درباره ی آن آزمایش هایی انجام می دهید.

احتمالاً نتوانستی یکی از گزینه ها را انتخاب کنی، چون ممکن است همه ی این کارها را انجام دهی!

● به این کارها چه می گویند؟

۲- سؤال زیر را از چه کسانی می‌پرسی؟

دراه‌های جلوگیری

از چاقی کدام است؟

۳- منابعی که معمولاً برای جمع‌آوری اطلاعات مورد استفاده قرار می‌گیرند را نام ببر.



۱: _____
۲: _____
۳: _____
۴: _____

۴- برای گردآوری اطلاعات، از چه روش‌هایی می‌توان استفاده کرد؟

۱: _____
۲: _____
۳: _____

۵- در شهرهای بزرگ و صنعتی، مثل تهران، احتمال ابتلا به بیماری‌های تنفسی بیشتر می‌شود.

اگر بخواهیم در مورد علت این مشکل اطلاعات جمع‌آوری کنید، در پرسش‌نامه‌ی خود چه سؤالاتی می‌پرسید؟

۱

۲

گزینه‌ی درست را انتخاب کن.

۱- جمع‌آوری اطلاعات درباره‌ی محیط اطراف، با استفاده از حواس مختلف (بینایی، شنوایی، بویایی، چشایی، لامسه) را چه می‌گویند؟

الف: پرسش‌نامه

ب: مصاحبه

ج: مشاهده

۲- جمع‌آوری اطلاعات از طریق گفت‌وگو با کارشناسان و متخصصان چه نامیده می‌شود؟

الف: مشاهده

ب: پرسش‌نامه

ج: مصاحبه

۳- جمع‌آوری نظرات دیگران درباره‌ی یک موضوع به صورت کتبی را چه می‌گویند؟

الف: مشاهده

ب: پرسش‌نامه

ج: مصاحبه

۴- کدام مرحله بعد از جمع‌آوری اطلاعات انجام می‌شود؟

الف: مشاهده کردن

ب: یادداشت کردن

ج: طرح کردن سؤال



نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



ما توی این مسیر هواتون رو داریم
چجوری؟! اینجوری

