

# برنامه علوم طبیعی



Skolverket

Utbildningsinfo

PERSISKA

این برنامه دوره مناسبی برای کسانی است که علاقمند به کار در زمینه علوم طبیعی می باشند. این برنامه ادامه تحصیل در زمینه علوم طبیعی؛ ریاضیات؛ تکنیک و علوم اجتماعی را در سطح مدارس عالی پایه ریزی می کند.

برنامه علوم طبیعی یک برنامه آماده سازی برای مدارس عالی می باشد که منتهی به دریافت دیپلم آمادگی برای مدارس عالی می شود.

## دو شاخه مختلف

### علوم طبیعی

- شما در باره بیولوژی؛ فیزیک؛ شیمی و ریاضیات آموزش می بینید.

### علوم طبیعی و جامعه

- شما در باره علوم طبیعی؛ علوم اجتماعی و جغرافی آموزش می بینید.

## مطالبی را که در این برنامه یاد می گیرید

شما معلومات خود را در باره رابطه در طبیعت؛ شرایط مربوط به حیات؛ پدیده های فیزیکی؛ فرآیندهای شیمیایی و ریاضیات گسترده تر می کنید. شما در باره مدلهایی که در تاثیر متقابل میان آزمایش و تئوری تکامل پیدا می کنند آموزش می بینید. شما ایده ها و تئوریهای علوم طبیعی را به عنوان بخشی از تاریخ و تحقیقات روز مطالعه می کنید.

## برنامه به این صورت تنظیم شده است

در برنامه علوم طبیعی مواد درسی مشترک دبیرستانی عبارتند از: انگلیسی؛ تاریخ؛ ورزش و بهداشت؛ ریاضیات؛ علوم طبیعی؛ تعلیمات دینی؛ تعلیمات اجتماعی؛ سوئدی و یا سوئدی بعنوان زبان دوم. در برنامه های آماده سازی دانشگاه نسبت به برنامه های حرفه ای درسهای تئوری بیشتری را می خوانید.

مواد درسی ویژه مشترک برای برنامه عبارتند از: بیولوژی؛ فیزیک؛ شیمی و زبانهای مدرن.

شما این امکان را خواهید داشت که برنامه تحصیلی را بصورت تخصصی تر و وسیعتر بخوانید؛ که عمیق تر شدن در برنامه تحصیلی Programfördjupning خواننده می شود. این موضوعات می توانند بعنوان مثال مواد درسی

مانند: بیولوژی؛ کامپیوتر و تکنیک ارتباطات؛ فلسفه؛ جغرافی؛ جامعه با دوام؛ شیمی؛ ساختار؛ ریاضیات؛ برنامه ریزی کامپیوتر؛ روانشناسی؛ تکنیک؛ علوم آموزشی و وب تکنیک Webbteknik باشد. از مدرسه خود پرسید که کدام مواد درسی را در این زمینه ارائه می کند.

شما همچنین حق دارید یک برنامه تحصیلی انفرادی Individuellt val انتخاب کنید و خودتان

موضوعات درسی را که می خواهید بخوانید را انتخاب کنید. در مورد این دوره های آموزشی از مدرسه خود بپرسید.

### شکل کار

شما در این برنامه یک طرز تفکر بر اساس علوم طبیعی را آموزش می بینید و یاد می گیرید که بصورت منتقدانه فکر کنید؛ استدلال کنید؛ مسائل را حل کنید و مشاهدات سیستماتیک انجام دهید. شما منابع مختلف را ارزیابی می کنید و بین گفته هایی که پایه علمی دارند و آنهایی که فاقد آن هستند تفاوت قائل می شوید. شما بصورت عملی با بررسی؛ کارهای آزمایشگاهی و مطالعات در محیط طبیعی کار می کنید.

شما کنجکاوی؛ خلاقیت و توانایی خود را در بصورت تجزیه و تحلیل فکر کردن تحریک می کنید و با استفاده از تکنیک و تجهیزات مدرن آشنا می شوید.

### کار تحقیقاتی

در پایان برنامه علوم طبیعی بایستی یک کار تحقیقات دبیرستانی انجام دهید. شما بایستی یک کار بزرگتر را که بر مبنای زمینه معلوماتی برنامه است را برنامه ریزی؛ اجرا و ارزیابی کنید.

### توجه داشته باشید

اگر می خواهید که حائز شرایط ویژه ورود به یک رشته خاص تحصیلی در مدارس عالی باشید مهم است که تحصیلات خود را برنامه ریزی کنید. در صورتی که مایل به ادامه تحصیل می باشید توصیه می شود با یک مشاور کار و تحصیل صحبت کنید.

شما همچنین در چهارچوب برنامه تحصیلی انفرادی حق دارید یک دوره دیگر؛ ورزش و بهداشت و یک دوره زیبایی شناسی را نیز انتخاب کنید.