

تفکر (۱) حل مسئله

شبکه مفهومی درس پنجم

— تعریف حل مسئله، یافتن بهترین راه حل برای رسیدن به هدف با توجه به شرایط موجود

— هدفمند است.

— یک فرایند و جریان تحت کنترل است.

— در جریان حل مسئله توانمندی‌های ما محدود است.

— در جریان حل مسئله موقعیت فعلی (مبدأ) باید مشخص شود.

ویژگی‌های مسئله

— یکی از اهداف مهم تعلیم و تربیت است.

— دستیابی به اصول و قوانین که در موقعیت‌های دیگر قابل استفاده باشد.

اهمیت و جایگاه حل مسئله

— مسئله‌های خوب تعریف شده

— مسئله‌های خوب تعریف نشده

أنواع مسئله

— تشخیص مسئله

— به کارگیری روش‌های مناسب

— ارزیابی راه حل

— بازبینی و اصلاح راه حل

— انتخاب راه حل‌های جایگزین

مراحل حل مسئله

۹
مسئله

— تجربه گذشته

— نوع نگاه به مسئله

— نادیده گرفتن حل مسئله برای مدتی خاص (اثر نهفتگی)

روش‌های حل مسئله

— روش تحلیلی

— روش خرد کردن

— روش کاهش تفاوت وضع موجود و وضع مطلوب

— روش اکتشافی

— روش بارش معزی

— روش شروع از آخر (مهندسی معکوس)

— پیامدهای مثبت، شادکامی و اعتماد به نفس

— پیامدهای منفی، ناکامی و پرخاشگری

پیامدهای حل مسئله