

Межпредметные связи на уроках технологии (технология-физика).

Межпредметные связи обеспечивают глубину усвоения учащимися специальных знаний, помогают лучше понять сущность изучаемых явлений. При изучении программы нужно обратить внимание учащихся на следующие моменты:

Раздел программы «Материаловедение».

1. Рассматриваем физико-механические свойства тканей (прочность, сминаемость, драпируемость).
2. Технологические свойства тканей: усадка, растяжимость, осыпаемость нитей, износостойкость. Объясняем эти свойства с точки зрения физических явлений.
3. Физические свойства тканей: цвет (говорим о зрительных ощущениях), блеск (способность ткани отражать свет), плотность.

Раздел программы «Машиноведение»

При изучении швейной машины говорим о таких физических явлениях как сила трения, скольжение, о применении смазочной жидкости. Рассказывая об устройстве швейной машины, упоминаем о передаточных механизмах, двигательной силе (сила мускул – при ножном и ручном приводе, электродвигатели как источники энергии).

Раздел программы «Кулинария»

В данном разделе учащиеся усваивают информацию о тепловом расширении воды, о способах передачи теплоты, об агрегатных состояниях жидкостей.