

Качества, которые потребуются
вашему ребенку для того, чтобы
быть успешным в 21-м веке:

- **Ответственность
и адаптивность**
- **Коммуникативные
навыки**
- **Творчество и
интеллектуальная
активность**
- **Критическое и системное
мышление**
- **Информационные и
медийные навыки**
- **Навыки межличностного
взаимодействия
и сотрудничества**
- **Навыки формулировки и
решения проблем**
- **Навыки самоуправления**



**М е д и к о -
б и о л о г и ч е с к и й л и ц е й
г . С а р а т о в а**

«Целью экологического образования является создание условий для формирования поколения, способного воплотить в жизнь концепцию устойчивого развития»



**Проектное обучение в классе
с углубленным изучением
биологии-экологии**

**Учитель биологии
Дмитриева Наталья
Владимировна**



**М е д и к о -
б и о л о г и ч е с к и й
л и ц е й
г . С а р а т о в а**

Проектное обучение

Ваши дети когда-либо спрашивали Вас, пригодится ли им когда-нибудь в жизни то, что они изучают в школе? Это справедливый вопрос, и в этом году в нашем эколого-биологическом классе мы собираемся попробовать ответить на него. Как? Мы собираемся провести несколько проектов, когда для решения реальных жизненных задач нам потребуются знания биологии и экологии.

Ученики будут проводить реальные биологические исследования, в ходе которых им придется собирать, анализировать и интерпретировать информацию о биологических объектах.

Им придется решать реальные жизненные задачи, планировать работу, проводить исследования и работать в группах.

Конечно, я буду направлять их работу, консультировать их, помогать с поиском ресурсов и интерпретацией результатов. Но главное в проектах—это самостоятельность и активность учеников!

Образовательные стандарты

Будут ли дети при этом учиться, освоят ли они образовательные стандарты?

Когда школьники работают в проектах, они меньше тратят времени на лекции и чтение. Вместо этого они проводят учебное исследование, собирая информацию, чтобы решить реальную биологическую или экологическую проблему. Во время работы в проекте учебное время будет тратиться не так, как обычно, но оно будет организовано!

Проекты предлагаются такие, чтобы школьники освоили важнейшие понятия и концепции курса приобрели определенные учебные навыки и успешно прошли аттестацию.

Так как ученики будут работать независимо и в маленьких группах, я смогу оценить работу каждого. Каждый должен будет продемонстрировать, что он работает для достижения учебных целей. Для этого я буду наблюдать за их работой, регулярно принимать отчеты и проводить консультации и собеседования.

Преимущества проектного обучения

Ученики больше заняты и заинтересованы изучением содержания, потому что это имеет отношение к их жизни

Ученики понимают то, что они изучают, более глубоко, потому что они фактически сразу используют понятия и навыки в значимой для них деятельности

Работая в паре и в группах, ученики приобретают важные навыки сотрудничества, которые пригодятся им в их взрослой жизни

Ученики развивают важные навыки самоуправления: умение планировать время, умение контролировать этапы выполнения задачи, рефлексия и самооценку.