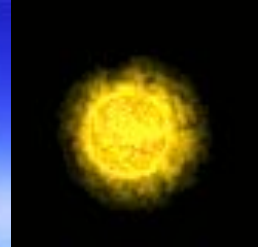


# *Традиционные источники энергии. Достоинства и недостатки*



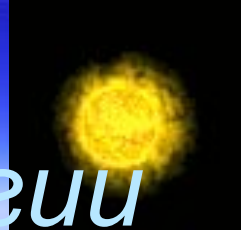
Работу выполнили: ученики 11  
класса Первова Е. и  
Нигматуллина С.

# Цели и задачи проекта



- Выявить достоинства и недостатки традиционных источников энергии
- Провести исследования, имеющихся мировых энергетических комплексов, с целью выявления наиболее безопасных с точки зрения экологии
- Предложить возможные пути решения выявленных проблем
- Исследовать проблемы электроэнергетики Чувашской Республики

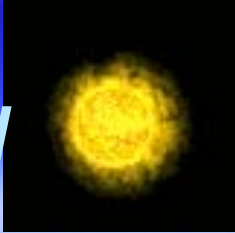
# Традиционные источники энергии



- Теплоэнергетика (ТЭС)
- Гидроэнергетика (ГЭС)
- Ядерная реакция (АЭС)
- Тепловые двигатели
- Гальванические элементы



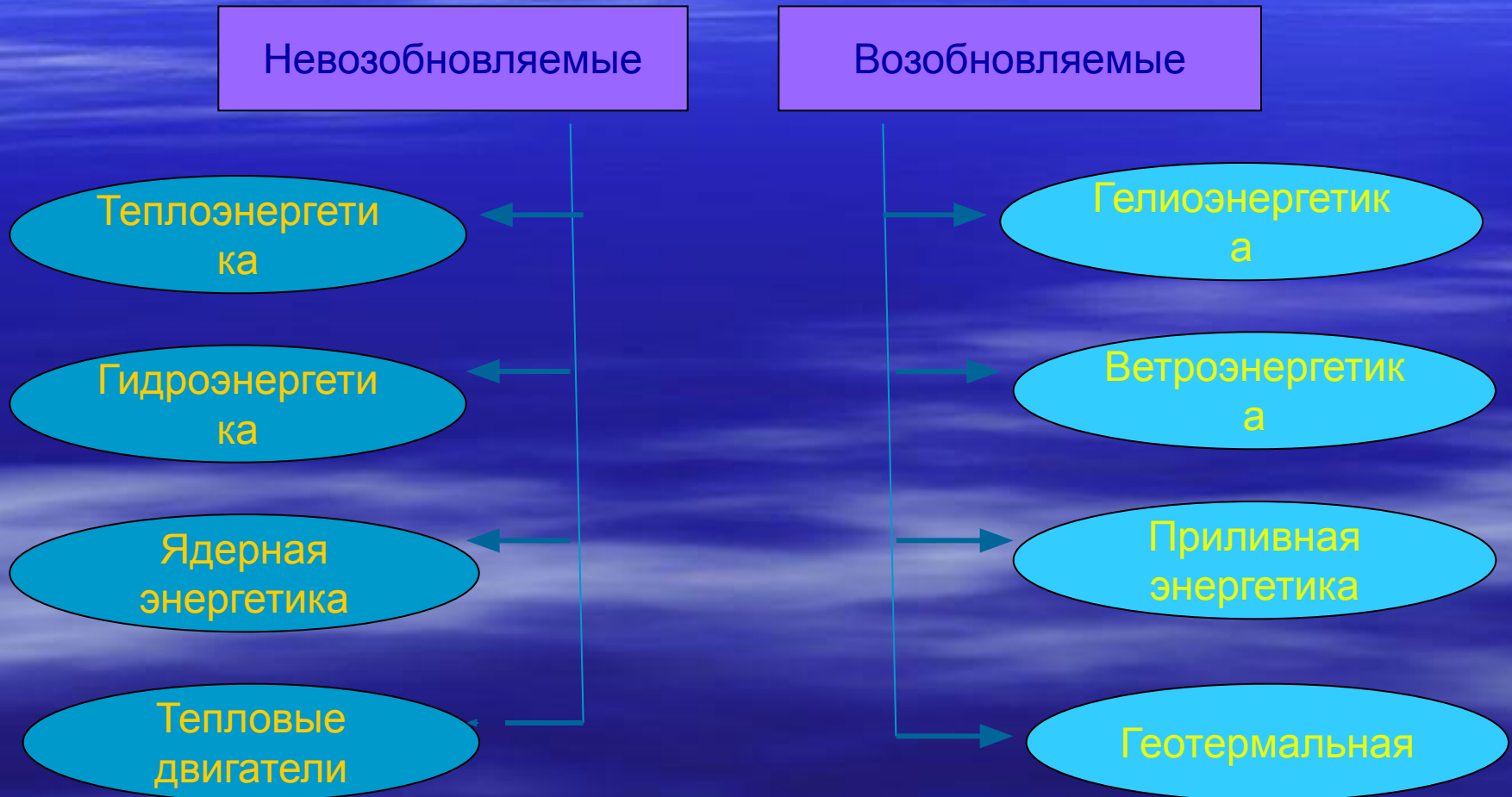
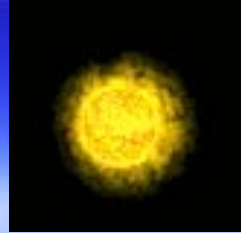
# Альтернативные источники энергии



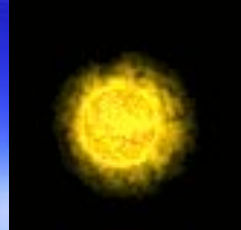
- Гелиоэнергетика (СЭС)
- Ветроэнергетика
- Приливная энергетика
- Геотермальная энергетика



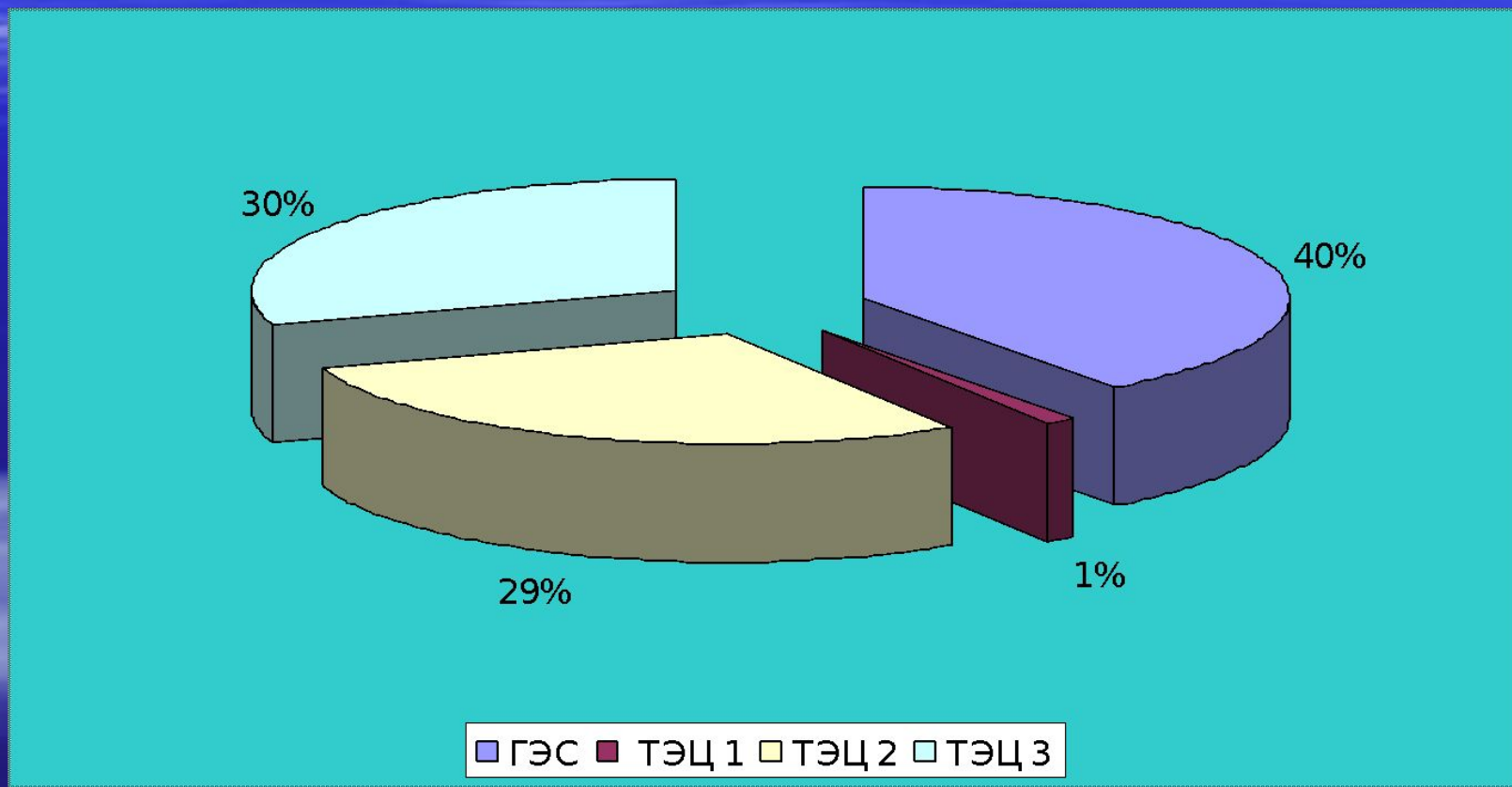
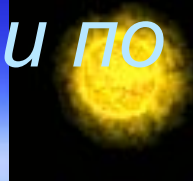
# Сравнительная характеристика энергетических комплексов по используемым ресурсам



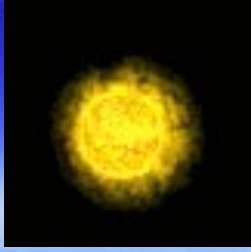
# Системы, входящие в состав Волгаэнерго



# Структура выработки электроэнергии по основным предприятиям электроэнергетики Чувашии



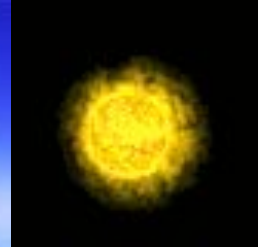
# Выводы



*Решая задачу уменьшения воздействия на окружающую среду традиционных методов получения энергии наука и производство изучают возможности получения энергии за счет альтернативных ресурсов, таких, как энергия ветра, солнца, геотермальная и энергия волн и других источников, которые относятся к неисчерпаемым и экологически чистым*



# Использованные ресурсы



- Белов В. Е. Энергетика Чувашии вчера и сегодня// Чебоксары, 2003
- Давыдов Т. Энергетика: плюсы и минусы// Кладовая природы, 2004, №1
- Статистический ежегодник Чувашской Республики, 2005
- [wwwwww.\\_www. cap/ ru](http://www.cap.ru)
- [www. krc-oil. ru](http://www.krc-oil.ru)

**Благодарим за внимание...**

**Приглашаем присоединиться  
к нашим исследованиям**



**До свидания...**

