Атомные электростанции- за или против?

Цель и задачи.

- Целью проекта является информирование общества людей о пользе и вреде АЭС в жизни человека.

Задачи:

- ***Отобрать и изучить материал по выбранной теме.***
- ***Провести социологический опрос о постройке АЭС в П. К.***
- ***Информировать социум школы об АЭС в жизни человека***

Проблемная ситуация.

- Проблема: быть или не быть? Изучение влияния АЭС, информирование общества о значении АЭС, может разрешить этот вопрос.

Предпосылки развития атомной энергетики в России.

- Россия была, есть и будет одной из ведущих энергетических держав мира.
- Но экономический кризис последних лет существенным образом затронул и этот комплекс.
- Следует заметить, что в 1981-1985 гг. среднегодовой ввод мощностей в электроэнергетике был 6 млн. кВт в год, а в 1995 г. - только 0,3 млн. кВт. В 1995 году в России произведено 860 млрд. кВт\час, а в 1996 г. в связи со снижением спроса и износом установленного на электростанциях оборудования - 840 млрд.. кВт\час.

Производство электроэнергии на электростанциях России (млрд. КВт-Ч)

	1990	1995	2000	2005
ВСЕГО	1082	860	922	1020
ГЭС и ГАС	167	177	166	180
КЭС	397	252	242	249
ТЭЦ	400	332	392	457
АЭС	118	99	122	134

Плюсы и минусы АЭС.

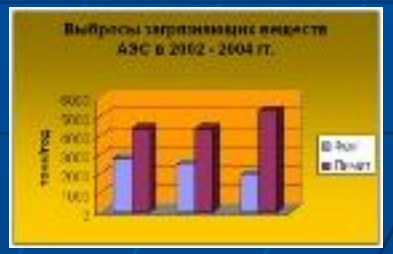
- Основными преимуществами атомной энергетики являются высокая конечная рентабельность и отсутствие выбросов в атмосферу продуктов сгорания
- основными недостатками потенциальная опасность радиоактивного заражения окружающей среды продуктами деления ядерного топлива при аварии и проблема переработки использованного ядерного топлива.

Важнейшие факторы развития атомной энергетики

- оптимальное использование имеющихся ресурсов;
- сокращение суммарных расходов;
- сведение к минимуму экологических последствий;
- убедительную демонстрацию безопасности;
- удовлетворение потребностей национальной и международной политики.

Перспективы развития атомной энергетики

- В ряде стран были приняты меры по поводу сокращения атомной энергетике
- Имеются большие запасы обогащенного урана и плутония
- Наличие технологий расширенного воспроизводства



Соглашаетесь ли вы с решением властей о постройке в Пермском Крае АЭС?

№	Варианты ответов	Ученики 11 класса	Работники д./с №69	Прохожие
1	Нет, так как радиация это « невидимая смерть».	5	9	7
2	Нет, так как есть вероятность серьёзной аварии.	15	30	47
3	Нет, так как дети могут рождаться нездоровыми.	0	11	13
4	Да, так как у нас появится своя электроэнергия.	0	0	0
5	Да, так как у России увеличится доля производства атомной энергии	1	0	0
6	Есть варианты и «да» и «нет»	0	0	10
7	Затрудняетесь ответить или есть другие версии	2	5	24

Заключение

- Таким образом, изучив материал о развитии атомной энергетики в России, о важнейших факторах развития, о плюсах и минусах атомной энергетике, о перспективах её развития, я пришел к выводу, несмотря на то, что много полезного, вредного влияние больше, тем более люди соглашаются со мной. Но людям следует найти более выгодный, экологически безопасный способ добывания электроэнергии. Можно проводить строительство атомных электростанций под землей, возможна отправка ядерных отходов в космическое пространство. В общем можно сделать вывод о том, что АЭС не следует строить, а следует придумывать новые источники электроэнергии (Солнечные электростанции), разрабатывать новые версии по переработке отходов.