Коваль Елена Александровна.

МКОУ Зюзинская СОШ.

Сочинение на тему «Сила атома».

**Возможности атомной энергии.**

Еще Эйнштейн говорил о том, что уран может быть в ближайшем будущем превращен в новый и важный источник энергии. Его слова оказались пророческими. Источники энергии не вечны. Запасы газа, угля неизбежно сокращаются. Всё чаще поднимается вопрос о новых источниках энергии, и этим источником стал атом.

Изучение внутреннего строения материи, изучение атома и строения его ядра, исследование радиоактивных процессов, происходящих в природных веществах, привели ученых к открытию атомной энергии. Конечно, атом – это универсальная вещь. Он всё больше используется в мирных целях. Это не только атомные электростанции. Энергия атома используется в медицине, фармацевтике, промышленности и других сферах жизнедеятельности человека.

Однако, энергия, содержащаяся в атомных ядрах и выделяемая при ядерных реакциях, применяется человеком не только на благо человечества, но и при создании ядерного оружия. Уже в 1942 году началась программа США по разработке ядерного оружия под названием «Манхэттен». Они же единственные и первые использовали это оружие во второй мировой войне, нанеся удар по городам Японии: Хиросима и Нагасаки. Города были разрушены.

Страшные последствия несет за собой неправильное использование атомной энергии и в мирных целях, стоит только вспомнить Чернобыльскую катастрофу, аварию в Уиндскейле, аварию на АЭС Фукусима-1 и другие. Число жертв неисчислимо. Аварии на АЭС, использование атомных бомб – всё это несёт в себе очень серьезные и разрушительные последствия для окружающей среды и человека.

Нужно быть очень аккуратным при работе с атомной энергией. Использовать её только в мирных целях, следить за исправностью оборудования. И никогда бы не использовать атомное оружие, которое может разрушить всё! Иначе может сбыться еще одно высказывание Эйнштейна: «Я не знаю, каким оружием будет вестись третья мировая война, но четвёртая — палками и камнями». И это действительно страшно.