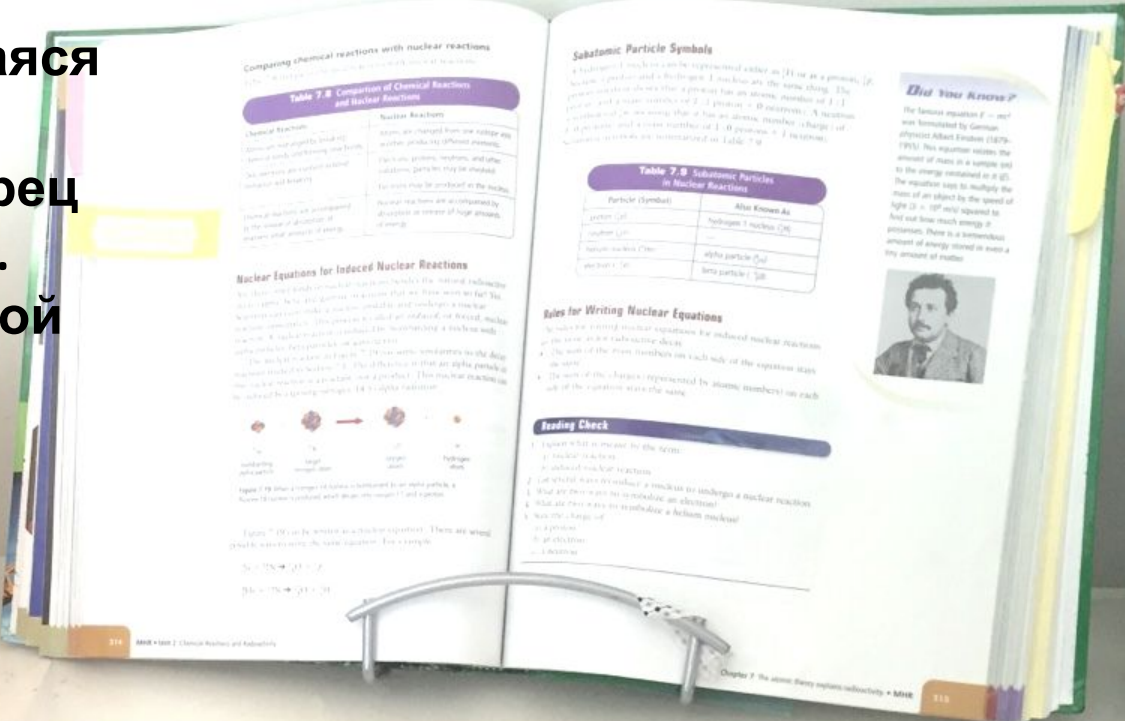


Макарова Мария, учащая
Школы начинающего
журналиста МБУ ДО «Дворец
детского творчества» г.
Дзержинска Нижегородской
области



NUCLEAR REACTIONS

Recall that **NUCLEAR REACTIONS** are processes in which the nuclei of atoms change by gaining or losing protons or neutrons. The energy that is released or absorbed in all of these types of subatomic particles.

NUCLEAR EQUATIONS

By bombarding a nucleus with particles, a nuclear reaction is induced. The alpha particles are produced in the process, which is the production of energy reactions.

Particle	Symbol
Alpha particle	α or ${}^4_2\text{He}$
Beta particle	β or ${}^0_{-1}\text{e}$
Gamma ray	γ
Neutron	n or ${}^1_0\text{n}$
Proton	p or ${}^1_1\text{H}$

FUSION

- Sum of mass numbers must always be the same on the reactant side and product side.
- Sum of charges (represented by atomic numbers on bottom) always equal as well.

GANDU reactors are efficient nuclear reactors that produce power generation by nuclear fission. The "D" stands for Deuterium, an isotope of hydrogen-2, and "U" for Uranium. Each reactor produces heat energy that turns turbines & produces electricity.

$${}^2_1\text{H} + {}^2_1\text{H} \rightarrow {}^3_1\text{H} + {}^1_1\text{H} + \text{energy}$$

Radioactive wastes can be re-used like fuel, made others must be buried in concrete into they react safe levels of radioactivity.

NUCLEAR FISSION

Nuclear fission is the process by which a heavy nucleus splits into smaller fragments, releasing a large amount of energy (usually in the form of heat and light). This process occurs in the core of the sun, where two hydrogen nuclei are forced to join under enough heat and pressure.

NUCLEAR FUSION

Nuclear fusion is the process by which two small atomic nuclei join to form a larger nucleus and a large release of energy. It requires the heat and pressure from a fusion reaction to get started. This process occurs in the core of the sun, where two hydrogen nuclei are forced to join under enough heat and pressure.

Scientists have not found a fast way to harness the energy of nuclear fusion. It is used in nuclear weapons.

Моя будущая профессия



любопытность

открытость



Позитивный настрой



коммуникабельность



самоконтроль



3

ШКОЛА
НАЧИНАЮЩЕГО ЖУРНАЛИСТА
РЕДАКЦИЯ ДЕТСКОЙ ГАЗЕТЫ
«ПРИВЕТ»

3

ЗАВЕДУЮЩАЯ
РЕДАКЦИОННО - ИЗДАТЕЛЬСКИМ
ОТДЕЛОМ
КРОШИЛИНА И.В.

Записалась
в «школу
начинающего
журналиста»



Центр бережного
интеллекта реб...

Освоила азы

публицистических жанров



Мечтаю стать журналистом



В 5 лет я научилась читать, и с того момента меня было невозможно оторвать от книг. Я стала поглощать сказки известных писателей, таких как Пушкин, Андерсен и Галстой. Моя любимая сказка была «Сказка о рыбаке и рыбке». Я перечитывала её много раз, настолько она была мне по душе.

Когда я немного подросла, я узнала мир разных статей и журналов СМШ. Читала каждый выпуск газеты нашего города и всегда была в курсе событий. В конце первого класса я научилась писать и стала вести свою газету, которая называлась «Новости класса». Писала туда каждое происшествие, которое было достаточно интересное, и в конце недели у меня получался свежий номер.

Сначала я не понимала, какая профессия включала бы в себя все мои интересы. Я лишь знала, что мне нравится всегда быть в курсе событий. И тут вдруг я поняла, что мне хочется стать журналистом!

Я поставила себе цель, и начала реализовывать её.

Кумиры в сфере журналистики

Мои кумирами в этой сфере стали – Александр Гордон, Владимир Познер и Анна Политковская. Я читала их статьи, смотрела их эфиры. Особенно я люблю смотреть эфиры Александра Гордона. Я считаю, что он справедливый, умный и честный человек. Он всего добился своим трудом. Анна Политковская работает в газетах «Новая газета», «Известия», «Воздушный транспорт». Она много писала о конфликтах в Чечне.

Летом мне посоветовали пойти в «Школу начинающего журналиста» ДЦ, чтобы усовершенствовать свои навыки в написании статей и общении с людьми. Сейчас я занимаюсь и познаю новое с каждым занятием. Мы выпускаем каждый месяц свою газету.

Главные навыки журналиста

Наблюдательность — свойство, необходимое каждому журналисту. У данной способности не может быть «выходных и перерывов на обед». Есть даже профессиональный приём - «включенное наблюдение»: журналист на определенное время становится частью того мини-общества, о котором собирается написать.

Общительность, умение выстроить и поддержать беседу. Доброжелательность, толерантность, тактичность. Любознательность. Настойчивость.

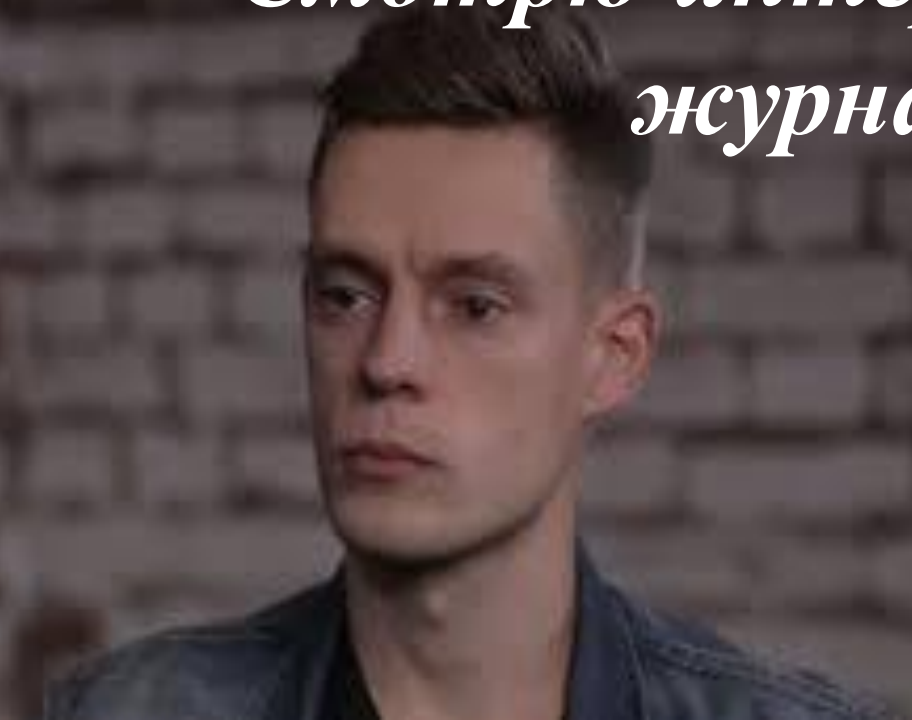
Развитое воображение. Умение слушать. Смелость. Думаю, у меня все получится!



Стала
автором
статей
в детской
газете
«Привет!»



Смотрю интервью известных журналистов



3 ШКОЛА
НАЧИНАЮЩЕГО ЖУРНАЛИСТА
РЕДАКЦИЯ ДЕТСКОЙ ГАЗЕТЫ
"ПРИВЕТ"

3 ЗАВЕДУЮЩАЯ
РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКИМ
ОТДЕЛОМ
КРОШИЛАННА И.В.



Я – журналист!