



ПОДАРЕТЕ
КНИГА

Материал от училище: Да / Не X

От учебната програма за
клас: _____

Подходящ за ниво/клас: 7 - 10

Урок №21-ТОМАС ЕДИСОН-КАК ЛОШИЯТ УЧЕНИК СТАВА ИЗОБРЕТАТЕЛ

А. Споделете интересни факти, за да предизвикаме интерес и внимание на детето - 5 мин

Интересен факт №1: Знаеш ли, че когато е ходил в училище, Едисон е бил смятан от своите преподаватели за прекалено разсеян и не особено умно момче. Налага се да го отпишат от училище и да се учи в дома си след едва три месеца в училище. Бил е обявен за бавно развиващ се!

Интересен факт №2: Въпреки не добрите отзиви от учителите на Едисон, години по-късно той успява да изобрети доста неща и част от тях да патентова. Близко 1100 са изобретенията на Томас Едисон.

Б. Същинския урок, който да разкажем структурирано, на база на опорни точки - 15 мин

Урок

- Томас Едисон е роден в на 11 февруари 1847 г. В Охайо, САЩ, в голямо семейство - има 6 братя и сестри. Като дете той работи като продавач на различни стоки във влаковете и установява, че този занаят определено му се отдава. В по-късен етап от живота си Томас Едисон има основани 14 компании.
- По времето, когато е работел като продавач във влаковете, Томас успява да спаси едно дете от бързо приближаващ влак. От благодарност бащата на детето го научава как да работи на телеграф и Едисон става телеграфист.
- Изобретателят е имал проблем със слуха - чувал е доста слабо. Историите покрай намаленото му сетиво са различни, а самият Едисон разказва различни случки на въпроса откъде идва проблемът.
- В по-късен етап той работи като телеграфист в Асошиейтед прес, където обаче не успява да остане достатъчно дълго, защото го уволняват. Заради огромния си интерес към експериментите Томас не спира да работи върху тях, дори когато е на работа. Уволнен е, защото разлива сярна киселина, която достига на долния етаж - до началника му.
- Първото патентовано изобретение на Томас Едисон е електронен регистратор на гласуване. Това се случва през 1869 г.
- Всеизвестен бил фактът, че Томас Едисон никога не признавал помощта на своите работници и сътрудници, всички големи успехи и всички изобретения е приписвал само на себе си.

Първият му финансов успех дошъл от изобретенията се дължи на патента на мултиплексорния телеграфен апарат през 1874г.

Макар, че често му се приписва, Едисон не е този, който е измислил електрическата крушка. Но той успява да я усъвършенства, да я приведе в завършен вид и да я пусне в продажба и експлоатация. Иначе е щяла да си остане нереализирано откритие.

Освен страстта си към технологиите и изобретенията, той очевидно е обичал и птиците - имал е колекция от над 5000 пернати.



ПОДАРЕТЕ
КНИГА

Материал от училище: Да / Не X

От учебната програма за
клас: _____

Подходящ за ниво/клас: 7 - 10

В. Да пороботим за грамотността - 10 мин

Диктовка на тема, свързана с урока

Веднъж младият Том се върнал от училище и предал на майка си писмо от своя учител. Разплакала се майка му, развълнувала се и през сълзи започнала да чете писмото на глас пред сина си:

„Вашият син е гений. Това училище е твърде тясно за него, тук няма учители, които да могат да му предадат нови знания. Затова ви моля, учете го вие самата”.

Много години след смъртта на майка си, по времето когато Едисон се бил прославил като един от най-великите изобретатели в света, той подреждал семейния архив и открил това старо писмо. Отворил го и не повярвал на очите си. Вътре било написано:

„Вашият син е умствено изостанал. Ние не можем повече да го учим в нашето училище заедно с останалите деца. Затова ви препоръчваме да го учите самостоятелно у дома”.

Г. Забавни въпроси, които ако не можем да отговорим заедно с детето, можем да си помогнем и с интернет и заедно да потърсим отговора. Един въпрос може да остане за самостоятелно търсене за следващия урок или да обсъдим по телефона - 5 мин

Въпроси

1. Намери информация кое е първото откритие на Едисон, което влиза в производство.
2. Защо майката на Едисон му е спестила истинския текст на писмото от училище?
3. Изполваме ли още електрическите крушки, усъвършенствани от Едисон?

Основни насоки за помощник-учителите:

1. Не е нужно да си професионалист - тук си, за да помогнеш на едно дете да научи нещо и то е не е задължително да бъде съобразено с програмата на МОН. Представи си, че четеш енциклопедия с детето на съседите.
2. Ако все пак се притесняваш, не се притеснявай да питаш координатора за съвет.
3. Можеш да получиш и педагогически насоки, как да проведеш урока си и от главния учител на занималните ни, Павел Топалов, неговият телефон е 0893/202020.
4. Можеш да ползваш телефон и интернет за урока, стига да бъде, за да търсите информация по темата. Може и по друга тема, важното е да научим нещо с детето, а понякога също толкова важно е да го научим как само да намира информацията.
5. Можеш да споделиш мнения, съвети или нови уроци, разработени от теб на pk@podaretekniga.org

*С благодарност към нашите смели помощник - учители,
Фондация Подарете книга*