



ПОДАРЕТЕ
КНИГА

Материал от училище: Да / Не X

От учебната програма за
клас: _____

Подходящ за ниво/клас: 5 - 9

Урок №19 ИЛОН МЪСК И ТЕХНОЛОГИЧНОТО БЪДЕЩЕ

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

Интересен факт №1: Знаеш ли, че Илон Мъск обяви желанието си човекът да колонизира Марс и да превърне човечеството в интерпланетарен вид?

Интересен факт №2: Един от големите и амбициозни проекти на Илон Мъск е да направи всяка къща почти изцяло енергийно независима. При това той не иска това да струва твърде много. Мъск обяви, че иска неговият соларен покрив да струва по-малко от обикновения.

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

Идеите на Мъск: Онлайн изданието BusinessInsider е направило списък с някои от най-смелите идеи и изказвания на Мъск. Те са предимно на темата Марс и космически пътувания, но засягат и изкуствения интелект и автономните автомобили. Когато представи плана си за колонизиране на Марс, Мъск сподели, че всеки, който иска да е сред първите жители на Червената планета, трябва да е готов да умре. Според него обаче, това не е чак толкова лошо. "Ако ще избираш място, където да умреш, Марс може би не е лош вариант", коментира той.

Марс: За оцелелите, Мъск има големи планове. "Смятам, че най-вероятната форма на управление на Марс е пряка демокрация, не представителна. Всички хора трябва да гласуват директно за всеки проблем. Мисля, че това е по-доброто решение, защото потенциалът на демокрацията е значително избледнял", коментира Мъск. Резултатът от тази демокрация трябва да бъде процъфтяващ град, в който да има всичко "от заводи за желязо до пицарии".

Tesla: Tesla Roadster е спортен електромобил, първият автомобил на фирмата. Официалното представяне става на 19 юли 2006 г. в Санта Моника, Калифорния. Roadster е първият способен да се движи по обществената пътна мрежа изцяло електрически автомобил в серийно производство, продаван в САЩ в съвременната епоха. Той е и първият серийно произвеждан автомобил, използващ литиево-йонни акумулаторни батерии и първият масово произвеждан такъв автомобил, който може да пропътува над 320 km с едно зареждане. Roadster са произведени в течение на месец. Цената на един автомобил е \$100 000 долара. Серийното производство започва през март 2008 г.

Автономните автомобили: Една от тях е автономните автомобили, които Tesla Motors на Мъск разработва. Според него опитите хората да бъдат разубедени и раздалечени от самоуправляващите се коли е равно на опит за убийство. Дори и с катастрофите на такива коли, рискът е значително по-малък, смята Мъск. Въпреки това, той не иска производителите на автомобили да поемат отговорност за катастрофите на автономните им



ПОДАРЕТЕ
КНИГА

Материал от училище: Да / Не X

От учебната програма за
клас: _____

Подходящ за ниво/клас: 5 - 9

модели. Мъск смята, че това трябва да остане като част от индивидуалните застраховки, защото има много странични фактори. "Нима компаниите за производство на асансьори да поемат отговорност за всеки заседнал асансьор по света? Не, не го правят", коментира милиардерът.

В. Да поработим за грамотността - 10 мин

Диктовка на тема, свързана с урока

Мъск: „Иска ми се да умра с мисълта, че пред човечеството има светло бъдеще. Ако можем да си осигурим чиста енергия и да станем междупланетарна раса с устойчива цивилизация на друга планета - за да се справим с най-лошия сценарий, в който човешкото съзнание е заличено - тогава... мисля, че ще бъде много хубаво“.

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. Колко км/час вдига последният модел на Тесла?.
2. Какво пречи на един летателен апарат да напусне Земята?
3. Защо електродвигателят е по-ефективен от двигателя с вътрешно горене?

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*