



ПОДАРЕТЕ
КНИГА

Материал от училище: Да / Не

От учебната програма за
клас: _____

Подходящ за ниво/клас: 8 - 12

Урок №15 ПРОИЗХОД НА ЧОВЕКА

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

Интересен факт №1: Знаеш ли как австралийските аборигени си представяли произхода на човека? Техните митове твърдят, че човек е създаден от 3 парчета дървесна кора, смесена с пръст, на която Бог вдъхнал живот в ноздрите, устата и пъпа.

Интересен факт №2: Древните племена догони разказват, че човек е създаден от невероятни същества - хибриди между хора и риби, наречени ному. Според легендите ному са слезли за Земята преди 6000 г., създали са хората и са ги обучили.

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

Урок

Революционната теория на Дарвин е призната за едно от най-великите и достоверни открития и присъства във всички учебници по биология.

В книгата си „Произход на видовете“ Дарвин въвежда теорията за естествения подбор на видовете, която в комбинация с идеята за унаследяването на австрийския ботаник Грегор Мендел, съставя съвременната теория за еволюцията на човека.

Еволюция: Според тази теория видовете се борят за оцеляването си. Благодарение на тази борба най-добрите от тях оцеляват. Като резултат от тази селекция се появява ново поколение. Новите видове се развиват в определена посока, зависеща от условията на живот. По този начин видовете се изменят.

Идеята, че човек произхожда от човекоподобните маймуни е изследвана от много учени през XIX в. Най-разпространено е мнението, че наши най-близки родственици са шимпанзетата и горилите.

Произлезли от маймуната: Разликата в генома на човека и шимпанзето е само 3%, което показва колко дълга еволюция е извървял света на животните.

Християнството смята, че Дарвиновата теория може да бъде оборена. В религиите основният принцип, на който се опират догадките за произхода на човека, е безусловната вяра. Докато науката не вярва на нищо, ако не е доказано чрез факти.

В. Да поработим за грамотността - 10 мин

Диктовка на тема, свързана с урока

Майкъл Бейджънт разказва за странно откритие от 1880 г., направено от геолог в Калифорния. До нас достига само фамилията му - Уитни. Той публикувал списък с невиджани по-рано каменни съдове и оръжия, намерени в златна мина. В списъка фигурират каменни чукачетата и хаванчетата, както и накрайници за копия. Тези инструменти предизвикат истинско изумление, защото възрастта им вероятно надвишава 35 милиона години, а били намерени на голяма дълбочина под слоеве напокътната лава. Самите предмети обаче са изчезнали мистериозно.



ПОДАРЕТЕ
КНИГА

Материал от училище: Да / Не

От учебната програма за
клас: _____

Подходящ за ниво/клас: 8 - 12

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. Защо казваме, че човекът е най-висшето същество на земята?
2. Кой е най-старият изкопаем човек?
3. Кои човекоподобни маймуни живеят днес на Земята?
4. Коя част от тялото на другите бозайници при човека отсъства?
5. Коя част от черепа на човека се е променила най-много през еволюцията?

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, важно 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