

029
NUME:

Îndreptar digital de vacanță

PENTRU CLASA:
Clasa 0, Clasa 1, Clasa 2, Clasa 3, Clasa 4
DURATĂ:
1h+
30 de minute în care se va explica cum funcționează aplicațiile; cât timp alocăți utilizării acestora, depinde doar de dumneavoastră și de copii
NECESAR:

Telefon/tableta/laptop, acces la internet, video-proiector (opțional).

**TIP MATERIAL:
UTILITAR**

OBIECTIVELE EXERCIȚIULUI:

- »» Explorarea mediului înconjurător prin intermediul resurselor digitale

ETAPELE EXERCIȚIULUI:

- »» Instalarea și utilizarea aplicațiilor: **Vremea meteo România, Star Walk 2, Smart Compass, Pedometer, Wild Alert**
- »» Documentare digitală
- »» **Ce am învățat în vacanță? - aplicația Kahoot**
- »» **Creatorul de amintiri - aplicația Quik**



IMPORTANT: Oricare dintre exercițiile digitale pe care le veți parcurge cu copiii în timpul vacanței vor contribui, desigur, la emiterea adevărții de implicare în programul Îndreptar Digital!

Vacanța este un bun prilej de a cunoaște, investiga și admira mediul înconjurător, pentru simplul fapt că avem mai mult timp pentru a observa ce se întâmplă în jurul nostru. Și nu trebuie să ne îndepărtăm prea mult de casă pentru a observa natura. Desigur, o excursie la munte sau o plimbare pe deal poate oferi informații mult mai generoase. Dar chiar și stând pe lângă casă, natura poate oferi o sumedenie de surprize.

Îndreptar Digital va propune de această dată mai multe mijloace de a dezlega împreună cu copiii câteva din misterele naturii: folosind telefonul mobil sau tableta puteți descoperi, de exemplu, cum "se învârt" cerul și cum îl putem aduce la dimensiunea telefonului mobil, cum arată norii care vestesc ploaia, cu ce viteză ne deplasăm și în ce direcție, cum și ce trebuie să facem și să nu facem în pădure, cum putem acționa pentru a salva animalele sălbatice și cum trebuie să ne comportăm în prezența lor, cum putem identifica păsările, cum și când putem salva puii acestora.

Sperăm că sugestiile pe care le veți găsi aici să vă ajute mai ales în activitățile pe care le plănuți împreună cu copiii, în tabere. Și ca să se poată bucura toți elevii dumeavoastră de aplicațiile prezentate, vă sfătuim să le utilizați și pe parcursul unei excursii sau plimbări pe care o să o organizați împreună cu copiii în timpul anului școlar.

"Uneltele" de care vom avea nevoie în vacanța pe care v-o propunem sunt foarte simplu de utilizat și foarte accesibile. Toate aplicațiile sunt disponibile în Google Play/Magazinul Play sau App Store și sunt gratuite.

1. VREMEA METEO ROMÂNIA

Așadar, oriunde am porni, la munte sau la mare, sau poate chiar până peste deal este foarte util să știm cum va fi vremea în zona respectivă. Puteți afla foarte ușor acest lucru folosind, de exemplu, aplicația "Vremea Meteo România":



Căutați în telefon simbolul Google Play/Magazinul Play sau App Store



În secțiunea Caută/Search tastați "Vremea Meteo România" / „Weather”. Apăsați pe imaginea aplicației și pe indicația Instalați/Install apoi pe Deschideți/Open.



Veți fi întrebați dacă permiteți aplicației să localizeze dispozitivul dumneavoastră. Selectați Da/Allow.

În acest moment veți ști câte grade sunt în locul în care vă aflați, care este Temperatura resimțită/Feels like, care vor fi variațiile de temperatură de-a lungul zilei și care sunt șansele de ploaie. Puteți afla și cum va fi vremea mâine și în următoarele 14 zile.

Pentru a afla vremea din alt oraș, apăsați pe Butonul de căutare din partea dreaptă de sus a ecranului. Veți primi indicația "Search places/Introduceți orașul". Tastați numele localității și apăsați apoi pe denumirea și coordonatele sugerate de aplicație. Veți afla în câteva secunde cum este vremea în locul indicat de dumneavoastră.



Caută / Search

În timpul anului școlar, puteți folosi informațiile furnizate de această aplicație pentru a programa împreună cu elevii dumneavoastră activitățile extrașcolare din săptămâna "Școala altfel" și nu numai.

Dacă în timpul vacanței nimeriți o zi ploioasă care vă va ține în cabană sau hotel, puteți profita de acest timp petrecut "la gura sobei" pentru a le povesti copiilor cum putem citi semnele vremii: de unde știm când o să ploaie și când va fi soare, când se apropie viscolul și când o să înceapă să ningă. Vă venim în ajutor invitându-vă să "navigați" împreună cu copiii pe site-ul "Asociației de ecoturism Azimut", secțiunea "Resurse" www.ecoazimut.ro. Veți găsi aici foarte multe informații nu numai despre semnele care vestesc schimbarea vremii, dar și despre tipurile de nori, despre ariile protejate, despre cine se teme de urs și foarte multe altele.

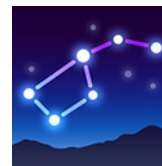


2. STAR WALK 2

Și ca să mai rămânem puțin "cu capul în nori", vă propunem un instrument foarte ușor de utilizat prin care îi puteți familiariza pe copii cu harta cerului. Aplicația Star Walk 2 este un ghid astronomic pentru explorarea cerului, atât pe timpul nopții cât și al zilei, care poate identifica stele, constelații și planete, asteroizi și comete.



În secțiunea Caută/Search din Google Play/Magazinul Play sau App Store Tastați "Star Walk2", apăsați pe imaginea aplicației și pe indicația Instalați/Install apoi pe Deschideți/Open.



Alegeți cum vreți să setați locația: puteți opta pentru locația curentă în care vă aflați sau să o setați manual, oferind alte coordonate.

Dacă setați locația curentă apăsați „Allow access to location/Permiteți accesul la locație”. Puteți schimba locația curentă din Menu > Settings > Location. Îndreptați telefonul către cer: veți putea vedea toate astrele care se află pe cer la momentul respectiv.

Veți primi o notificare Notifications/Notificări: evenimente astronomice importante, precum eclipse de soare și de lună, ploii de meteoriți și altele - vă recomandăm să alegeți opțiunea Allow/Da.

Din Meniu în partea dreaptă, jos, alegeți Sky Live: aici găsiți câteva detalii despre Soare, Lună, Venus, Marte, Jupiter și Saturn; din bara de sus puteți modifica data pentru a vedea diferențele de indicatori prezentați.



Meniu / Menu

Din Meniu, în partea dreaptă, jos, alegeți Space Cartoons: aici găsiți filmulețe explicative în limba engleză, pentru copii; acestea sunt disponibile gratuit doar în prima zi de instalare a aplicației.

Din Butonul de căutare aflat în partea stângă, jos, puteți căuta diferite constelații. Pe ecran va apărea configurația acesteia. Numele constelației va apărea în partea centrală de jos a telefonului. Dacă doriți mai multe informații despre constelație, puteți apăsa pe numele acesteia.



Caută / Search

Bara de sus, partea dreaptă: Butonul Cameră din partea dreapta de sus a ecranului oferă acces la realitatea augmentată: puteți vedea stelele, planetele și constelațiile prin obiectele aflate în jurul dumneavoastră.



Cameră foto /
Camera



ASPECTE GENERALE DESPRE UTILIZAREA APLICAȚIEI:

- * Imaginea de pe ecran se poate mări folosind degetele, astfel încât să puteți observa mai bine detaliile constelațiilor.
- * Vă puteți plimba cu degetul pe ecran explorând diverse constelații, fără a ține telefonul într-o anumită direcție.
- * Pentru închiderea reclamelor, trebuie să așteptați câteva secunde până apare butonul de închidere



Închide / Close

Ca să puteți completa informațiile vizuale pe care le vor descoperi copii, vă sugerăm să accesați site-ul "Observatorului Astronomic București". Toate tainele cerului se vor dezlega prin explicații detaliate despre constelații, planete, asteroizi, misiuni spațiale și multe altele: www.astro-urseau.ro/ghid.html



3. SMART COMPASS

Ca să putem porni în sfârșit la drum, acum că știm cum va fi vremea și cum "funcționează" cerul, vom avea nevoie de un instrument de orientare, așa că nu ar strica să avem o busolă la îndemână. Vă propunem în acest sens aplicația Smart Compass. Există telefoane mobile care au preinstalată această aplicație, sau una cu aceleași funcții, pe care trebuie să o căutați în secțiunea "Aplicații".

În secțiunea Caută/Search din Google Play/Magazinul Play sau App Store. Tastați "Smart Compass", apăsați pe imaginea aplicației și pe indicația Instalați/Install apoi pe Deschideți/Open.



Veți fi întrebați dacă permiteți aplicației să facă poze și înregistrări video. Vă recomandăm să alegeți "Allow/Da".

Apoi veți fi întrebați dacă permiteți aplicației accesul la locația dumneavoastră. Vă recomandăm să alegeți "Allow/Da".

Accesați Meniu din partea stângă sus și selectați opțiunea "Calibration"/Calibrare.



Meniu / Menu

Va trebui să rotiți telefonul în forma cifrei 8. Dacă nu reușiți, aveți posibilitate să accesați pe Youtube un filmuleț în care vi se va explica cum puteți calibra telefonul.

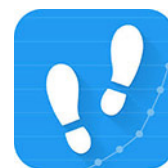
După calibrarea telefonului puteți alege modalitatea de folosire a busolei: standad, telescope etc. – apăsând pe butonul din dreapta sus a ecranului, de sub Meniu . Puteți încerca toate variantele. Pentru drumeții este util să alegeți varianta "Google Maps: satellite", în acest fel puteți corela busolă cu harta traseului pe care îl urmați.

Pentru copii va fi deosebit de interesant să învețe în felul acesta să citească o hartă și să se orienteze cu ajutorul busolei. Puteți continua acest exercițiu și în timpul anului școlar la lecția de "Orientare în orizontul apropiat", din clasa a IV a. Dacă încă nu sunteți familiarizați cu aplicația Google Maps, găsiți descrierea acesteia pe site-ul Îndreptar Digital www.indreptardigital.ro/utilizarea-google-maps/ - fișa 002 (necesită cont gratuit pe site).

4. PEDOMETER

O aplicație care îi va amuza în mod special pe copii și vă va ajuta pe dumneavoastră să-i învățați să numere și să socotească folosind mișcarea, este Pedometrul, adică dispozitivul care înregistrează automat numărul de pași ai unui pieton și viteza de deplasare a acestuia. Așadar:

În secțiunea Caută/Search din Google Play/Magazinul Play sau App Store tastați "Pedometer", apăsați pe imaginea aplicației și pe indicația Instalați/Install apoi pe Deschideți/Open.



Vă puteți începe deja plimbarea apăsând pe indicația “START” din partea de jos a ecranului.

Când considerați că v-ați încheiat “misiunea”, apăsați “STOP”.

Veți afla acum câți pași ați parcurs, cu ce viteză ați mers, cât timp a durat deplasarea și câte calorii ați “consumat”.

După ce îi veți ajuta pe copii să instaleze aplicația, vă recomandăm să le atrageți atenția că în timpul mersului trebuie să fie atenți pe unde merg și nu la telefon – aplicația își va face singură treaba. La sfârșitul distanței pe care o vor parcurge copiii, în funcție de “misiunea” pe care le-o dați, aceștia vor putea descoperi câți pași are traseul pe care l-au străbătut sau câți pași sunt de acasă până la școală, pot măsura perimetrul clasei, pot compara viteza lor de deplasare cu a celorlalți colegi sau cu a unei biciclete sau cu cea a vehiculelor motorizate, și foarte multe altele.

Desigur că pe drumurile de munte este foarte posibil să întâlnim animale sălbatice. Amintiți-le copiilor că pădurea este casa acestor animale și că omul este, sau ar trebui să fie, doar un musafir. În consecință, trebuie să respectăm o serie de reguli astfel încât să nu le deranjăm: nu facem zgomot, le observăm de la distanță, nu aruncăm cu obiecte spre ele, nu ne apropiem de puii de animale sălbatice – oricât de singuri și inofensivi ar părea, mama lor cu siguranță este în apropiere.

5. WILD ALERT

Înainte de a porni la drum este foarte util să știți și ce ar trebui să faceți dacă veți întâlni un animal sălbatic în pericol de supraviețuire – “întâlnire” care poate avea loc nu numai în spațiul montan, ci și în cel urban sau rural.

Răspunsurile le puteți găsi folosind aplicația Wild Alert. Informațiile sunt foarte utile și îi vor ajuta pe copii să înțeleagă mai bine comportamentul animalelor sălbatice. Dacă nu puteți folosi această aplicație, puteți vizita site-ul „Fundatia Visul Luanei”: <https://visulluanei.org/am-gasit-un-animal-salbatic-ce-fac/>.



În secțiunea Caută/Search din Google Play/Magazinul Play tastați “Wild Alert”, apăsați pe imaginea aplicației și pe indicația Instalați/Install apoi pe Deschideți/Open.

Din Meniu, în partea stângă sus a ecranului, veți fi îndrumați către informații deosebit de utile legate de animalele sălbatice aflate în pericol; ce puteți face pentru a le ajuta, ce nu trebuie să faceți pentru a nu vă pune viața în pericol.



Meniu / Menu

Puteți folosi această aplicație oricând în aprofundarea tematicilor din timpul orelor de Științe ale naturii sau Educație Civică.

Legat de viața animalelor sălbatice, unul dintre proiectele care ne sunt foarte dragi și pe care vi-l recomandăm este cel al asociației “Centrul pentru Cercetarea și Conservarea Liliiecilor”. Accesând site-ul www.lilieci.ro/lumea-liliiecilor/ vă puteți documenta împreună cu



copiii despre cum “funcționează” un liliac, ce mănâncă, ce-i place și ce nu, veți afla printre altele dacă ne vânează intenționat și dacă este sau nu rudă cu Dracula, ce putem face pentru aceste ființe minunate și cum le putem proteja.

Copiilor le va plăcea subiectul în mod special, fiind încă la vârsta la care unul dintre personajele favorite este puternicul Batman. Nu dorim să demitizăm puterile supranaturale ale acestuia, dar este un foarte bun prilej de a implica copiii într-o minicercetare digitală care să-i apropie mai mult de înțelegerea acestor animale.

Fiind în vacanță, avem ocazia să nu ne îndepărtăm prea repede de lumea necuvântătoarelor și să mai zăbovim o vreme pentru a le admira. Indiferent de clasa pe care ați absolvit-o în acest an școlar, cu siguranță vă va face plăcere să cunoașteți cât mai mulți colegi din Clasa Aves – măcar pentru faptul că aceștia se afla pe Pământ de peste 145 milioane de ani. Site-ul “Societății Ornitologice Române” www.sor.ro vă oferă toate informațiile de care aveți nevoie pentru a putea identifica păsările și pentru a ști ce aveți de făcut atunci când găsiți un pui de pasăre.



6. CE AM ÎNVĂȚAT ÎN VACANȚĂ?

Chiar dacă suntem în vacanță, feriți de teme și lucrări de control, vă propunem să-i implicați pe copii într-o activitate care le va face foarte mare plăcere și care îi va provoca să-și exerseze cunoștințele pe care le-au acumulat în perioada taberei.

Aplicația Kahoot vă oferă posibilitatea de a crea pentru ei teste interactive în orice domeniu ales de dumneavoastră. Descrierea acestei aplicații o găsiți pe site-ul Îndreptar Digital www.indreptardigital.ro/sa-ne-jucam-de-a-lucrarea-de-control/ – “Să ne jucăm de-a lucrarea de control” - fișa 024 (necesită cont gratuit pe site).



7. CREATORUL DE AMINTIRI

Și pentru că o vacanță este un foarte bun prilej de a aduna amintiri frumoase pe care să le rememorăm cu plăcere, vă sugerăm să-i ajutați pe copii să realizeze un material digital cu imagini și filmulețe din timpul petrecut împreună cu dumneavoastră și cu colegii lor.

Aplicația Quik oferă posibilitatea de a crea materiale video personalizate și este un bun prilej de a-i iniția pe copii în a realiza ei înșiși aceste materiale. Descrierea aplicației o găsiți pe site-ul Îndreptar Digital www.indreptardigital.ro/documentarea-unor-traditii-de-craciun/ – “Documentarea unor tradiții de Craciun” - fișa 008 (necesită cont gratuit pe site).



Sperăm că sugestiile noastre să vă fie de folos și mai ales să fie un bun prilej pentru copii de a explora împreună cu dumneavoastră mediul înconjurător într-un mod creativ și interactiv, care să-i facă să înțeleagă mai bine natura și responsabilitatea pe care o avem față de aceasta.

**IMPORTANT:**

Oricare dintre exercițiile digitale pe care le veți parcurge cu copiii în timpul vacanței vor contribui, desigur, la emiterea adeverinței de implicare în programul Îndreptar Digital.

Condițiile pe care trebuie să le îndepliniți le găsiți pe site-ul Îndreptar Digital www.indreptardigital.ro/cum-fac-sa/ - secțiunea "Întrebări frecvente și răspunsuri complete" – "Care sunt condițiile pentru a valida exercițiile făcute la clasă cu elevii mei?" Doar că, până în luna septembrie, vom transforma clasa de la școală în spațiul în care vă veți petrece timpul cu copiii.

Așteptăm cu nerăbdare să vedem cum v-ați petrecut vacanța!



Dacă alegeți ca elevii să prezinte proiectele, vă rugăm să fotografiați momentul prezentării (câteva fotografii pentru exemplificare). Imaginile realizate de dumneavoastră vor atesta implicarea în program.



Vă rugăm să păstrați materialele făcute de elevi în cadrul exercițiului. Dorim să promovăm activitatea realizată de dumneavoastră pe harta Îndreptar Digital. Dacă întâmpinați probleme în realizarea exercițiului, vă rugăm să ne contactați pe adresa de e-mail: contact@indreptardigital.ro.