****

****

**ԱՊԱՀՈՎ ՀԱՄԱՑԱՆՑ**

**ԲԱՑ ԴԱՍ**

## Ապահով համացանց 2013:

«Առցանց իրավունքներ և պարտավորություններ»

**«Միացիր պատասխանտու»**

**Դասի նպատակը ՝** համակարգված գիտելիքների տրամադրումն է համացանցի ապահով  եւ արդյունավետ օգտագործման մասին:

**Դասի Խնդիրները՝**

*Կրթական*

Համացանցում անհրաժեշտ տեղեկատվության արդյունավետ որոնման կարողությունների զարգացում

Ստացված գիտելիքները նախագծային աշխատանքներում կիրառելու հմտությունների զարգացում

Ստացված գիտելիքների վերլուծման և համակարգման ընդունակությունների զարգացում

*Դաստիարակչական*

Հետաքրքրության ձևավորում ապօրինի, վնասակար  եւ ոչ պատշաճ  բովանդակության դեմ պայքարի միջոցների և գործիքների մասին

Համոզել Վիրտուալ ցանցերում առաջացող հնարավոր ռիսկերից համատեղ պաշտպանվելու նպատակահարմարության մեջ:

**Անհրաժեշտ սարքավորում ներ.**  Համացանցին միացված համակարգիչ, պրոեկտոր, էկրան

**Ցուցումներ**

Դասարանը բաժանեք 6 թիմերի և յուրաքանչյուրին հանձնանարեք հետևյալ թեմաները `

1. Համացանցային վիճակագրություն
2. Գրադարաններ, երաժշտություն և պատկերներ
3. Բլոգ, սոցիալական ցանցեր և Վեբ 2
4. Շարժական (բջջային) տեխնոլոգիաներ
5. Ապահով Համացանց (Համացանցային անվտանգություն, հետապնդումներ և ոտնձգություններ, մասնավորություն)
6. Խաղեր, ապահով համացանցին նվիրված esafetyk խաղը

**Դասի պլանը**

1. Նախապատրաստական մաս , դասի նպատակի ներկայացում -3 րոպե
2. Թեմաների ներկայացում 5X3 -15 րոպե (առանց ապահով համացանց թեմայի )
3. Ձեռքսեղման րոպե -1+1 րոպե
4. Ապահով Համացանց թեմա- 5րոպե
5. Քննարկումներ 6X2 – 12 րոպե
6. Թեստավորում “Ապահով համացանց” խաղի օգնությամբ -5րոպե
7. Դասի ամփոփում և safe.am կայքում տեղադրված տեսահոլովակի ցուցադրում- 3 րոպե

**Գրատախտակի ձևավորումը**

 «Առցանց իրավունքներ և պարտավորություններ»

Թվային և առօրյա կյանքի կանոնները նման են և դրանց պահպանելը միայն կօգնի ավելի արդյունավետ օգտվել համացանցից

Ավելի ապահով և պատասխանատու միանանք թվային աշխարհը:

**Դասի ընթացքը**

1. **Նախապատրաստական մաս, դասի նպատակը -3 րոպե**

Տտրամադրելով անսահման եւ աննախադեպ հնարավորություններ, համացանցը պարունակում է նաեւ բազմաթիվ վտանգներ` հատկապես երեխաների համար:

**Համացանցը** և **Համաշխարհային Ոստայն** հասկացությունները շատ հաճախ նույնացվում են, սակայն դրանք հոմանիշներ չեն: *Համացանցը* միմյանց հետ կապակցված համակարգչային ցանցերի ամբողջություն է, իսկ *Համաշխարհային Ոստայնը* իրենից ներկայացնում է փողկապակցված փաստաթղթերի ամբողջություն, որոնք միմյանց հետ կապված են **գերհղումներով** և **URL**-ներով

 Տեսահոլովակի ցուցադրում:

1. **Համացանցի հնարավորությունների ներկայացում - 15 րոպե**
* Համացանցային վիճակագրություն

Աշխարհի բնակչության մոտ 30 տոկոսը՝ ավելի քան 2.1 մլրդ մարդ միացել է համացանցին: Հայաստանի բնակչության արդեն կեսից ավելին մոտ՝ 1,7 մլն մարդ միացել է համացանցին, 600 հազարը սոցիալական ցանցերին:

ՄԱԿ-ի տվյալներով համացանցում մոտ 800 հազար մանկապիղծ է վխտում:

Իսկ համացանցի օգտագործման տրաֆիկի մեծ մասը ոչ պատշաճ բովանդակությունն է :

* Գրադարաններ, երաժշտություն և պատկերներ, էլեկտրոնային փոստ, զրուցարաններ

<http://safe.am/ilh/ilh9.html> - գրադարաններ

<http://safe.am/ilh/ilh10.html> - երաժշտություն և պատկերներ

<http://safe.am/ilh/ilh5.html> - էլեկտրոնային փոստ

<http://safe.am/ilh/ilh7.html> - զրուցարաններ

* Բլոգ, Սոցիալական ցանցեր և Վեբ 2

<http://safe.am/ilh/ilh21.html> Բլոգ

<http://safe.am/ilh/ilh22.html> Սոցիալական ցանցեր

<http://safe.am/ilh/ilh23.html> Վեբ 2

* Շարժական (բջջային) տեխնոլոգիաներ

<http://safe.am/ilh/ilh20.html>

* Խաղեր, ապահով համացանցին նվիրված esafetyk խաղը

<http://safe.am/esafetykit/start.html>

1. **Ձեռքսեղման րոպե -1 րոպե + 1 րոպե**

Սովորողներին առաջարկում եք 10 վայրկանի ընթացքում հնարավորինս շատ դասընկերների ձեռքով ողջունել:

Քննարկում-քանի հոգու ողջունեցիք, զգացիք անհարմարություն, իսկ ինչով էր դա պայմանավորված:

Նույն է նաեւ համացանցում, որտեղ շփվելիս մենք հաճախ անծանոթներին ավելացնում մեր էջում և շփվում նրանց հետ: Իսկ ինչ գիտենք մենք նրամց մասին …

Ինչպես դարձնել մեր աշխատանքը համացանցում անվտանգ և ապահով

1. **Համացանցային անվտանգություն, հետապնդումներ և ոտնձգություններ, մասնավորություն թեմա - 5 րոպե**

<http://safe.am/ilh/ilh16.html-> - անվտանգություն

<http://safe.am/ilh/ilh17.html> - հետապնդումներ և ոտնձգություններ

<http://safe.am/ilh/ilh15.html> - մասնավորություն

Եթե նույնիսկ մենք հետևենք համացանցից օգտվելու բոլոր կանոններին, միևնույն է, համակարգչային վիրուսներն ու այլ վտանգներն անխուսափելի են:

Լիակատար անվտանգություն ապահովելու համար անհրաժեշտ է համակարգչում տեղադրել լավ հակավիրուսային ծրագիր:

Kaspersky Internet Security հակավիրուսային ծրագրի վերաբերյալ մանրամասների համար այցելեք [www.safe.am/kaspersky](http://www.safe.am/kaspersky)-orange:

1. **Քննարկումներ հետևալ հարցերի շուրջ – 12 րոպե**

<http://www.safe.am/esafe/esafearm/faq.html> հաճախ տրվող հարցեր

[1.](http://safe.am/esafe/esafearm/faq.html#a1)Ո˚ր տարիքից կարելի է համացանց մտնել:
2. Կարող ենք արդյոք ունենալ անձնական էլեկտրոնային հասցեն, ստեղծել  [բլոգներ կամ գրանցվել սոցիալական ցանցեր](http://safe.am/esafe/esafearm/faq.html#a6)ում
3. Ի˚նչ տնային կանոններ պետք է սահմանել համացանցի օգտագործման համար:
4. Որ տարիքից օգտագործել Ակնթարթային [հաղորդակցման ծրագրերը:](http://safe.am/esafe/esafearm/faq.html#a4)
5. Կարո˚ղ եք արդյոք մեծահասակները կարդալ մեր հաղորդագրությունները:
6. Արդյո˚ք  վեբ-խցիկները [հուսալի են:](http://safe.am/esafe/esafearm/faq.html#a7)
7. Ինչ է համացանցային կախվածությունը:
8. Ի՞նչ պետք է իմանալ համակարգչային վիրուսների մասին:
9. Ի՞նչ պետք է անել, երբ անհանգստացնում են համացանցում:
10. Արդյո՞ք օգտակար են ֆիլտրող ծրագրերը:

1. **Թեստավորում “Ապահով համացանց” խաղի օգնությամբ**

<http://www.safe.am/esafetykit/start.html>

1. **Դասի ամփոփում և safe.am կայքում տեղադրված տեսահոլովակի ցուցադրում**

Քանի որ համացանցը մարդկանց հաղորդակցման և շփման այնպիսի նոր միջավայր է, որտեղ շատ վաղուց հայտնի կանոններն ու օրինաչափությունները բոլորովին նոր ձևակերպումներ են ստանում ես նույպես մի քանի խորհուրդներ ունեմ :

Հիշում եք **Հովհաննես Թումանյանի «Կացին ախպեր» հեքիաթը**՝

<http://hy.wikisource.org/wiki/%D4%BF%D5%A1%D6%81%D5%AB%D5%B6_%D5%A1%D5%AD%D5%BA%D5%A5%D6%80>

Այսօրվա համացանցը կարգավորվող միջավայր է և այնտեղ իրենց լավ են զգում միայն այն մարդիկ ովքեր կարողանում են ճիշտ օգտագործել կացինը … գործիքներն ու միջոցները:

 **Դուռդ փակ պահիր և հարևանիդ գող մի հանի, այսինքն ՝**

 Հնարավորինս փակ պահեք ձեր անձնական տվյալները, եթե որոշել եք դրանք հրապարակել:

Օգտագործեք ծածկագրեր, որպեսզի միայն ձեր ընկերները կարողանան կարդալ: Ձեր ծածկագրերը պահեք ապահով:

**Յոթ անգամ չափիր և մեկ անգամ կտրի, հետևաբար՝**

Մեկնաբանություն գրելուց առաջ 2 անգամ մտածեք, քանի որ երբ այն հայտնվեց Համացանցում, այն կարող է հավերժ մնալ այնտեղ:

Մի վստահեք այն ամենին ինչ ասում են Ձեզ այլ մարդիկ, նրանք կարող են կեղծ լուսանկարներ օգտագործել, կամ ստել:

**Փորձված թանը անփորձ մածունից լավ է, այսինքն՝**

Ուշադիր եղեք թե ում հետ եք շփվում, հատկապես երբ ձեր ընկերների ցանկում ընդգրկում եք նոր մարդու:

Եվ ուշադիր եղեք անծանոթ մարդկանց նկատմամբ, ովքեր Ձեզ հրավիրում են միանալ իրենց համայնքին:

Պարզեք թե ինչ են ուրիշները տեղադրում ցանցում Ձեր մասին եւ զգուշացրեք նրանց եթե համաձայն չեք:

Օգտակար հղումներ

<http://www.safe.am/indexarm.html>

<http://www.safe.am/esafetykit/start.html>

<http://www.safe.am/esafetykit/downloads/kidsFull.pdf>

<http://www.safe.am/esafetykit/downloads/parentsFull.pdf>

<http://www.safe.am/ilh/ilh.html>

<http://www.ktak.am/handbook/>

<http://www.ktak.am/ebooks/nordzernark.pdf>

<http://www.kaspersky.ru/keeping_children_safe>

<http://www.securelist.com/ru/threats>