

- uklonite nepotrebne predmete i posude u kojima se nakuplja voda ili ih okrenite otvorom prema dolje (kante, limenke, bačve, dječje igračke, auto gume i sl.)
- održavajte ispravnim sustav za odvodnju, drenažu i prikupljanje voda (ulični slivnici, kanalizacija,..)
- redovito čistite začepljene krovne oluke, na ravnom krovu provjerite zadržava li se kišnica održavajte septičke jame, držite ih propisno zatvorene redovito izmjenjujte vodu u vazama na groblju osobito od travnja do studenog, preporuka vaze napuniti vlažnim pijeskom
- fontane, ukrasna jezercu i bazene redovito čistite i uklanjajte vegetaciju
- čamce držite preokrenutima ili prekrivenima

- održavajte zelene površine vrtova i dvorišta kako bi spriječili zadržavanje komaraca među zelenilom

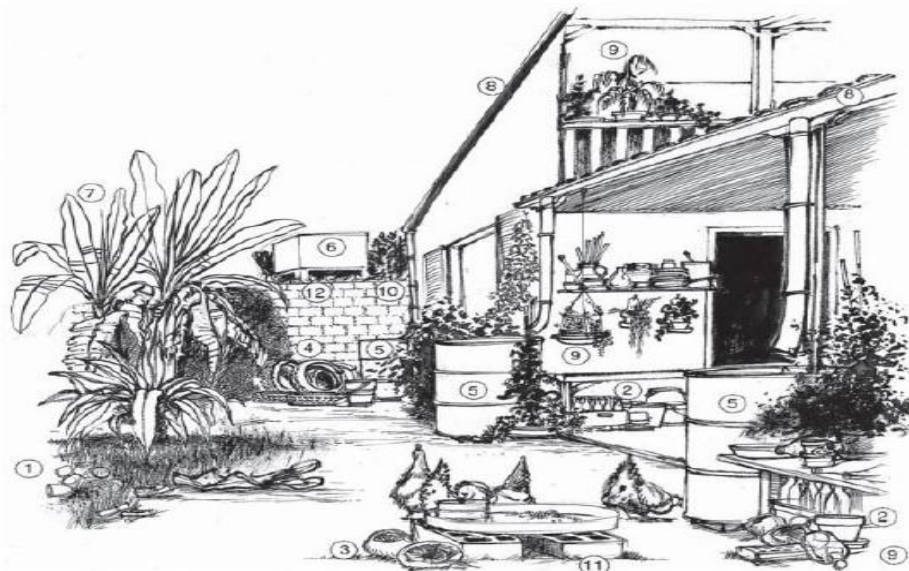
### MJERE OSOBNE ZAŠTITE OD KOMARACA:

- prozore i vrata zaštitite mrežama
- izbjegavajte boravak na otvorenome u vrijeme najveće aktivnosti komaraca
- pri boravku u prirodi nosite odjeću dugih rukava i nogavica
- kada je nužno, koristite sredstva koja odbijaju komarce (repelente) i držite se obavezno uputa za njihovo korištenje



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE

## ZAŠTITA OD KOMARACA I ZARAZNIH BOLESTI KOJE MOGU PRENIJETI KOMARCI



Slika 5. Potencijalna legla komaraca u privatnim okućnicama - 1. odloženi metalni ili plastični spremnici, 2. odbačene boce 3. lupine plodova kokosa (u tropima) 4. različite odbačene pneumatske gume, 5. bačve ili slične posude, 6. spremnici za kišnicu, 7. listovi biljaka (banana) ili pukotine u drveću, 8. neprohodni (začepljeni) oluci, 9. razni podlošci za cvijeće ili vaze, 10. oštećeni zidovi, 11. rupe u ciglama ili građevinskim blokovima, 12. gornji rubovi zidova od cigala (Izvor: Rozendaal, WHO, 1997.)



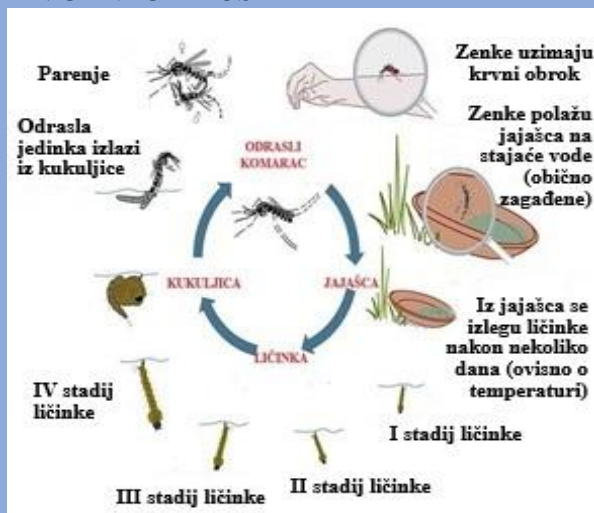
## OPASNOSTI OD KOMARACA

Napasnici (molestanti) i potencijalni prijenosnici zaraznih bolesti

## BOLESTI KOJE PRENOSE KOMARCI



## ŽIVOTNI CIKLUS



Životni ciklus komaraca sastoji se od četiri odvojena i različita životna stadija: jaje, ličinka

(četiri stadija), kukuljica i imago (odrasla jedinka).

Prva tri stadija (jaje, ličinka i kukuljica) odvijaju se u vodi, a četvrti stadij predstavlja aktivnu odraslu jedinku komarca

Samo ženke komaraca bodu i hrane se krvlju ljudi i drugih životinja

## BEZ VODE NEMA NI KOMARACA

Aktualni popis komaraca u Republici Hrvatskoj uključuje 52 vrste komaraca. Raspoređeni su u 8 rodova, i to: *Anopheles* (12 vrsta), *Aedes* (5), *Ochlerotatus* (19), *Coquillettidia* (1), *Culex* (7), *Culiseta* (6), *Orthopodomyia* (1) i *Uranotaenia* (1).

U Središnjoj/kontinentalnoj Hrvatskoj zabilježene su 32 vrste.

U Sisačko-moslavačkoj županiji dosadašnjim nadzorom determinirano je 9 vrsta komaraca *Culex pipiens*, *Aedes vexans*, *Aedes canians*, *Aedes albopictus*, *Aedes stictus*, *Aedes cinereus*, *Anopheles maculipennis*, *Anopheles claviger* i *Coquillettidia richiardii*.



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE  
Sisak, Ulica kralja Tomislava 1  
Tel: 044/400-554

Pripremila: Andrea Sanković,  
mag.sanit.ing.  
Služba za epidemiologiju  
Odsjek za DDD  
Tel: 099/68 98 775  
<https://www.zziz-sk.hr/>

*Culex pipiens* je najrasprostranjenija vrsta. To je urbani komarac, razmnožava se u bačvama u dvorištu i blizini kuća, kanalizacijskim oknima i dr., aktivni su tijekom cijele godine. Poznat je kao slab letač, raspon leta je do 300 m od legla. *Aedes vexans* je komarac poplavnih područja. Raspon leta im je do 30 km. Jajašca mogu prezimiti niske temperature na području u kojem se u proljeće očekuje voda.

*Anopheles maculipennis* je srednje veliki komarac (5-15 mm), mužjaci i ženke približno iste veličine. Domet leta mu je oko 2 do 3 km do max. 7 km od legla, srednje dobar je letač. Odrasli komarci roda *Anopheles* najaktivniji su tijekom sumraka i zore kada traže krvni obrok. Stanište: prirodna legla - stalne i polustalne bare, bazeni i bajori, te kanali i njihova proširenja s gusto razvijenom obalnom vegetacijom (tršćaci). *Aedes albopictus*, azijski tigrasti komarac je invazivna vrsta prepoznatljiv po srebrnoj crti na prsnom košu (thorax-u), aktivni su tijekom cijelog dana. Raspon leta je do 300 m od legla. Na području Sisačko-moslavačke županije prvi puta je zabilježen 2017. godine. Agresivniji je i potiskuje domicilnu vrstu komaraca. Vrlo je prilagodljiv te se brzo razmnožava i osvaja nova staništa.

## SAVJETI ZA SMANJENJE BROJA KOMARACA U NAŠOJ NEPOSREDNOJ BLIZINI:

- redovito jednom tjedno praznite ili mijenjajte vodu u posudama na otvorenom koje su u uporabi ili ih prekriti poklopcem, folijom ili gustom mrežom