

Organismy provázející člověka

BEZOBRATLÍ, parazité





Co mají zvířata na předchozím obrázku společného a co je naopak odlišuje?

(Zkuste se nad tím zamyslet a zapsat si vlastní nápady)

Společné znaky:

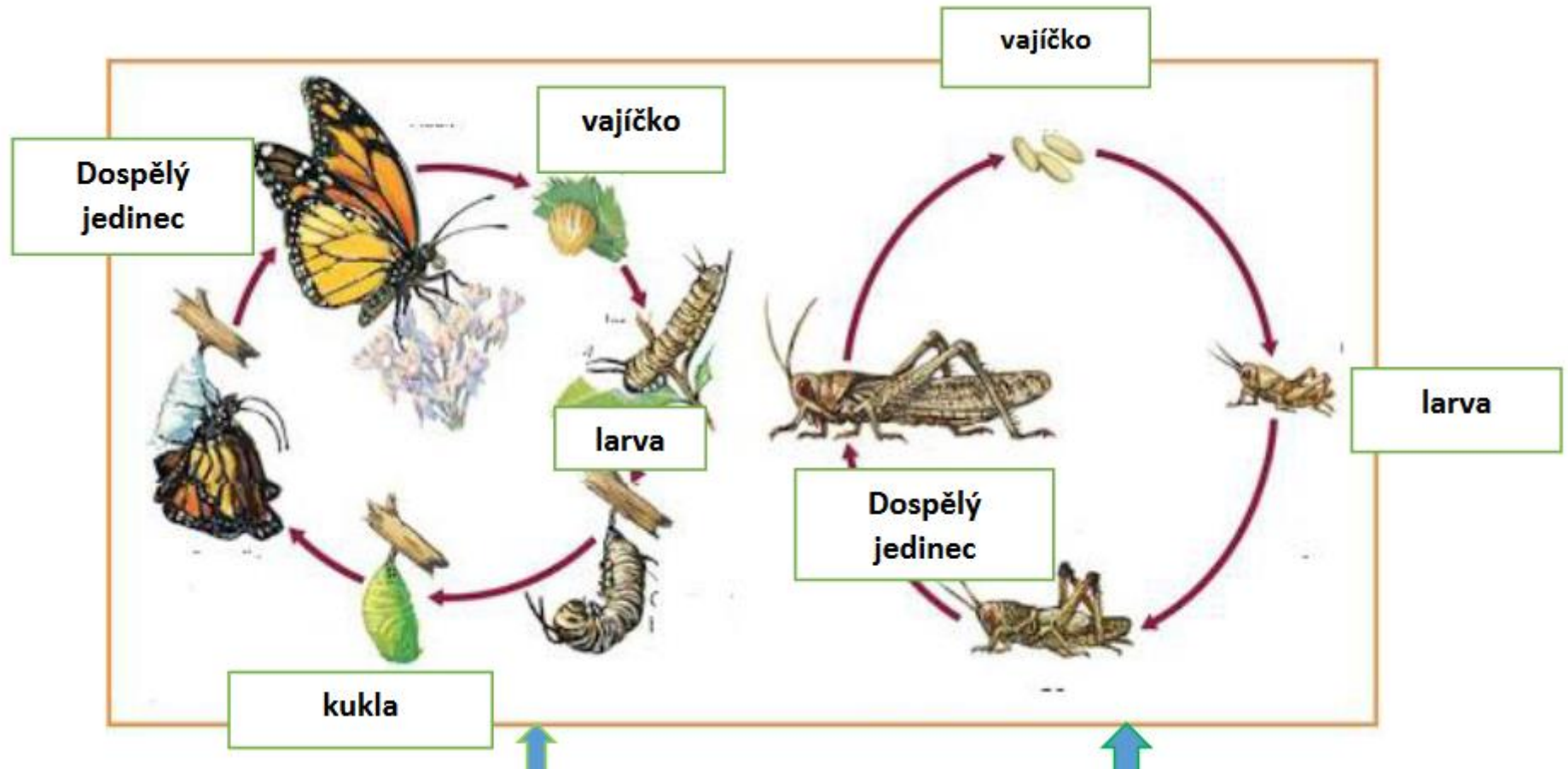
- Jsou to členovci patřící do třídy Hmyz
- Všechna zvířata sají krev
- Mohou přenášet různé nemoci
- Vnější cizopasnici člověka
- Mají larvy

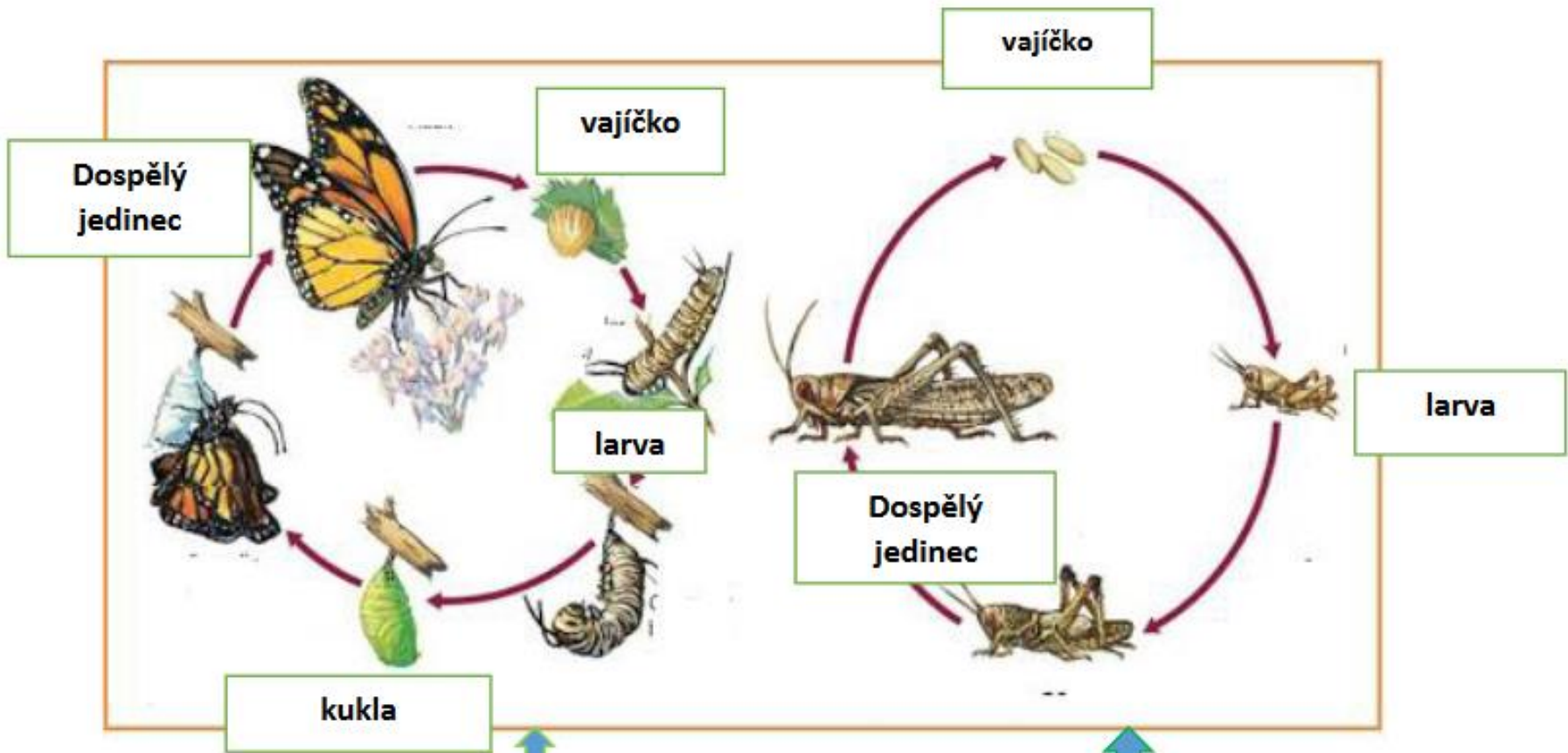
Odlišné znaky:

- Někteří mají křídla
- Někteří se vyvíjí na lidském těle x mimo tělo
- Noční x denní živočichové
- Proměna dokonalá x nedokonalá

??????

Co je to proměna dokonalá a co nedokonalá u hmyzu





Hmyz s proměnou dokonalou

Hmyz s proměnou nedokonalou

Blecha



- Blecha obecná, blecha psí, blecha kočičí,
- Nemá křídla
- Končetiny přizpůsobené ke skákání
- Larvy se vyvíjí mimo lidské tělo – živí se zbytky
- Dospělci sají krev (samička dokáže spotřebovat 15x více krve než je její velikost)
- Přenos nemocí – mor
- Mohou hladovět až rok
- Proměna dokonalá

Veš



- Veš dětská, veš šatní, ...
- Nemá křídla
- Celý vývoj na lidském těle – proměna nedokonalá
- Vajíčka lepí na vlasy (= hnidy)
- Bez potravy max.týden
- Může přenášet skvrnitý tyfus
- Nejstarším nálezem jsou vajíčka vši dětské, nalezená ve zbytcích vlasů člověka, který žil před 9 000 lety

Štěnice




- Ploštice, nemá křídla
- Noční – vylézají a sají krev
- V zanedbaných domácnostech, ubytovnách (můžeme si je domů přivést)
- Proměna nedokonalá
- Dokáží několik měsíců hladovět

Komár

- Komár pisklavý
- Larvy žijí v blízkosti vody
- Krev sají pouze dospělé samičky
- Patří mezi dvoukřídle hmyz (jako moucha)
- Proměna dokonalá
- Komár Anopheles může přenášet malárii





Co je co???

dezinsekce x deratizace x desinfekce

- Dezinsekce = hubení hmyzu žijícího především v blízkosti lidí
- Deratizace = hubení hlodavců
- Desinfekce = ničení mikroorganismů (např. bakterií nebo virů)

KDO JE KDO?

