|  |  |
| --- | --- |
| Насекомые | Формы покровительственной окраски |
| защитная | угрожающая | подражательная |
| навозник | + |  |  |
| могильщик |  | + |  |
| божья коровка |  | + |  |
| богомол | + |  |  |
| бабочка стеклянница |  |  | + |
| кузнечик | + |  |  |
| гусеница гарпии - белохвоста |  | + |  |
| гусеница букового белохвоста | + |  |  |

6. Главная причина различных приспособлений организмов к условиям среды:

- приспособленный к условиям обитания организм получает преимущество в борьбе за существование, возможность передать свои гены потомству;

Необходимость покровительственной окраски:

- задача покровительственной окраски – защитить от врагов, повышается вероятность выживания организма;

Относительный характер приспособленности организмов: адаптации полезны в тех условиях в которых они возникли, при резком изменении условий существования уже имеющиеся адаптации могут стать вредными и вызвать гибель организма ( пример с бабочкой берёзовой пяденицей со светлыми крыльями – она становится заметной на потемневших от копоти( в городской промышленной зоне) стволах берёзы и активно склёвывается птицами.