

A green leaf with a yellow smiley face, a pink flower, and a ladybug. The smiley face has a happy expression and is surrounded by three small red hearts. The pink flower is a daisy-like flower with a yellow center. The ladybug is red with black spots and is positioned in the lower right corner of the leaf.

# ЧУДО НА ЛАДДОНИ

(НАСЕКОМЫЕ)

Рачкова М.А.  
МБДОУ ДІС №2

# НАСЕКОМЫЕ И ДРУГИЕ МЕЛКИЕ ЖИВОТНЫЕ.

---

- У всех взрослых насекомых по шесть ног, а тело их состоит из трех частей: головы, средней части тела и брюшка.



# КАК ОНИ ПЕРЕДВИГАЮТСЯ.

---

- Многие насекомые летают – для этого у них есть одна или две пары крыльев.



# Они и ходят, и прыгают, и ползают.

---

- У мухи на лапках есть подушечки с присосками и зацепки. Ими она пользуется, когда ходит кверху ногами.



- Это гусеница пяденицы. Она подтягивает задние ноги к передним, а затем продвигает передние ноги вперед.



- Кузнечик может прыгнуть на расстояние, в 20 раз превосходящее длину его тела. А если он выпустит крылья, то улетит, планируя еще дальше.



- Земляной червь ползает, сокращая мышцы: сначала какая-то часть его тела становится длиннее и тоньше, а затем - короче и толще.



# КАК ОНИ ПИТАЮТСЯ

---

- Все они питаются по-разному. Одни едят растения, другие мельчайшую живность, третьи – и то, и другое. Некоторые питаются кровью.



□ Бабочки и  
МОТЫЛЬКИ С  
ПОМОЩЬЮ  
ОСОБОГО  
ЗОНДА  
ВЫСАСЫВАЮТ  
НЕКТАР ИЗ  
ЦВЕТКА.



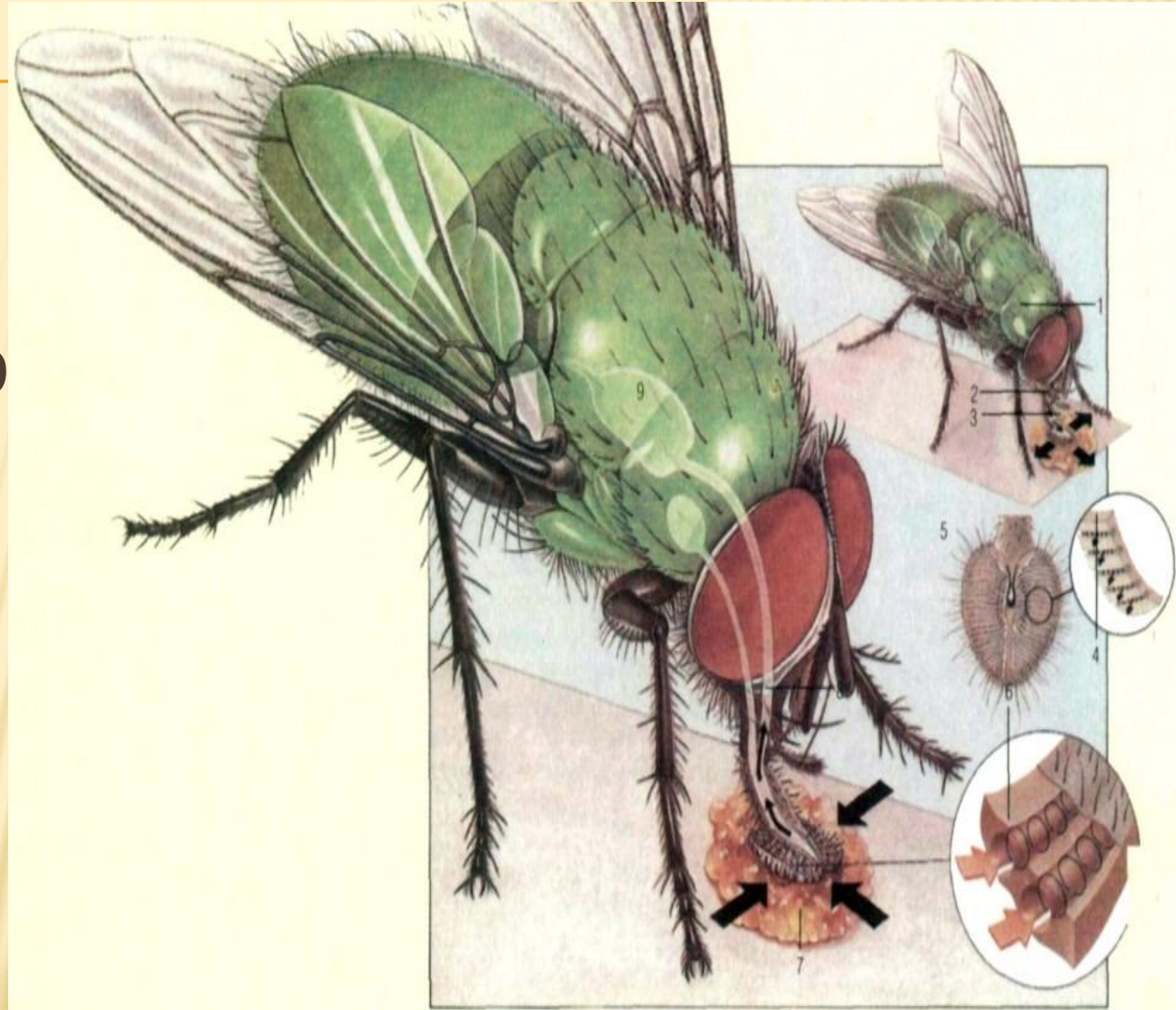
□ Челюсти кузнечика , которыми он откусывает кусочки травы, действуют как кусачки.



- Самка комара хоботком, словно шприцем, протыкает кожу и высасывает кровь.



□ Ротовые органы мухи впитывают жидкость. Как губка собирает воду.



□ Язык улитки  
похож на  
грубый  
напильник.  
Улитка  
питается  
листьями.  
Флодами и  
цветами.



# ОКРАСКА И ЗАЩИТА

---

- Окраска и форма тела многих беспозвоночных зависит от среды обитания. Это помогает им спастись от врагов. Одни насекомые, благодаря окраске, становятся невидимыми. У других окраска настолько яркая. Что враги не рискуют к ним приближаться. Третьи выпускают в момент опасности струю едких химических веществ с резким запахом.

- Березовая  
пяденица  
почти  
невидима  
на  
древесном  
стволе.



Бирюков А.С.

*Пяденица берёзовая (Biston betularia)*

□ Каллима ,  
когда  
сидит  
спокойно,  
напоминае  
т листок.





- Тело гусеницы большой гарпии имеет защитную окраску. А задирая хвост и голову с ярко окрашенным «личиком», она отпугивает птиц.



- Цветочный богомол схож с цветком, на котором он сидит. Попробуй, разгляди его! Насекомые в поисках пищи опускаются на цветок, и богомол их ловит.



- Насекомые ,  
окрашенные  
в красно-  
черные ,  
желтые и  
черные тона,  
как правило,  
неприятны на  
вкус, и птицы  
их не  
трогают.



□ Муравей  
изготовился  
к бою.  
Сейчас он  
брызнет  
кислотой в  
слишком  
близко  
подобравш  
егося врага.



# ЯИЧКИ И ПОТОМСТВО

---

- Большинство самок беспозвоночных откладывают яички. Они, как правило, очень маленькие. Яички откладываются по одному или кучками. Часто их откладывают в разных местах. Яички помещаются там, где вылупившийся молодняк сможет легко прокормиться. Поищи в траве и среди листьев: ты наверняка найдешь какие-нибудь яички.

- Слюнявица откладывает яички на стебле растения. Вылупляясь, юная слюнявица высасывает из стебля сок, при этом из кончика брюшка пену. В этой пене прячется молодняк.



□ Самка  
капустницы  
откладывает  
яички на листе.  
Вылупившиеся  
гусеницы  
поедают его.  
Сама бабочка  
улетает, не  
заботясь больше  
ни о своих  
яичках, ни о  
молодняке.



- Оса ловит и парализует гусениц. Затем она складывает их в свой глиняный горшок. Когда горшок заполняется, оса откладывает внутрь яички. Новорожденные личинки кормятся гусеницами.





□ Самка паука свивает для яичек паутинный кокон. Она таскает его в челюстях, пока не вылупится потомство.



Галерея "Ремур"

- Улитка откладывает прямо в землю множество яичек и оставляет их на произвол судьбы. Крохотная новорожденная улитка очень похожа на взрослую.

