

1.5. Изучить разнообразие  
наземных НАСЕКОМЫХ  
на территории учреждения  
ГУО «Гимназия №7 г. Витебска»

**ДАТА ВЫПОЛНЕНИЯ:** 22 мая 2021г.

**КОЛИЧЕСТВО УЧАСТНИКОВ:** 140 человек

2 «А»: Фицнер Н. М., Анисимов А., Владимиров В., Воронов В., Гамзюк Е., Грот А., Зайцев А., Карелина С., Космачева В., Кравцов Д., Кухарев В., Лебедев Д., Малашенко А., Моисеева К., Моисеева М., Морозова П., Пантюхов М., Пискунова А., Пышняк М., Русецкий А., Сванидзе И., Сванидзе С., Спиридонова А., Юденич Ю., Янчиленко Я.

2 «Б»: Берёзкина Е. И., Белохвостов М., Белько С., Галай Т., Горячева С., Грядовкина Д., Дарашкевич В., Жданович В., Жестянникова М., Захарчёнок Р., Каранкевич А., Корсакова А., Кравченко П., Леошко М., Новосёлова А., Прыгун А., Романенко С., Сайко А., Ходченкова А., Шалупкин Е., Юрасова А.

2 «В»: Середич Н. П., Агеев Н., Валюшкевич У., Всеволодов И., Горошко Д., Дашкевич П., Дубовец М., Закревский М., Карбовская А., Концевой В., Крученкова Е., Лебедева А., Нестеренко Е., Никонова Е., Новосельцев С., Пиварун А., Подрез С., Полчанинов М., Саксонова Е., Самохвалова А., Сенькива А., Стебаков Д., Фролов Б., Шаврова Д., Шакуро А.

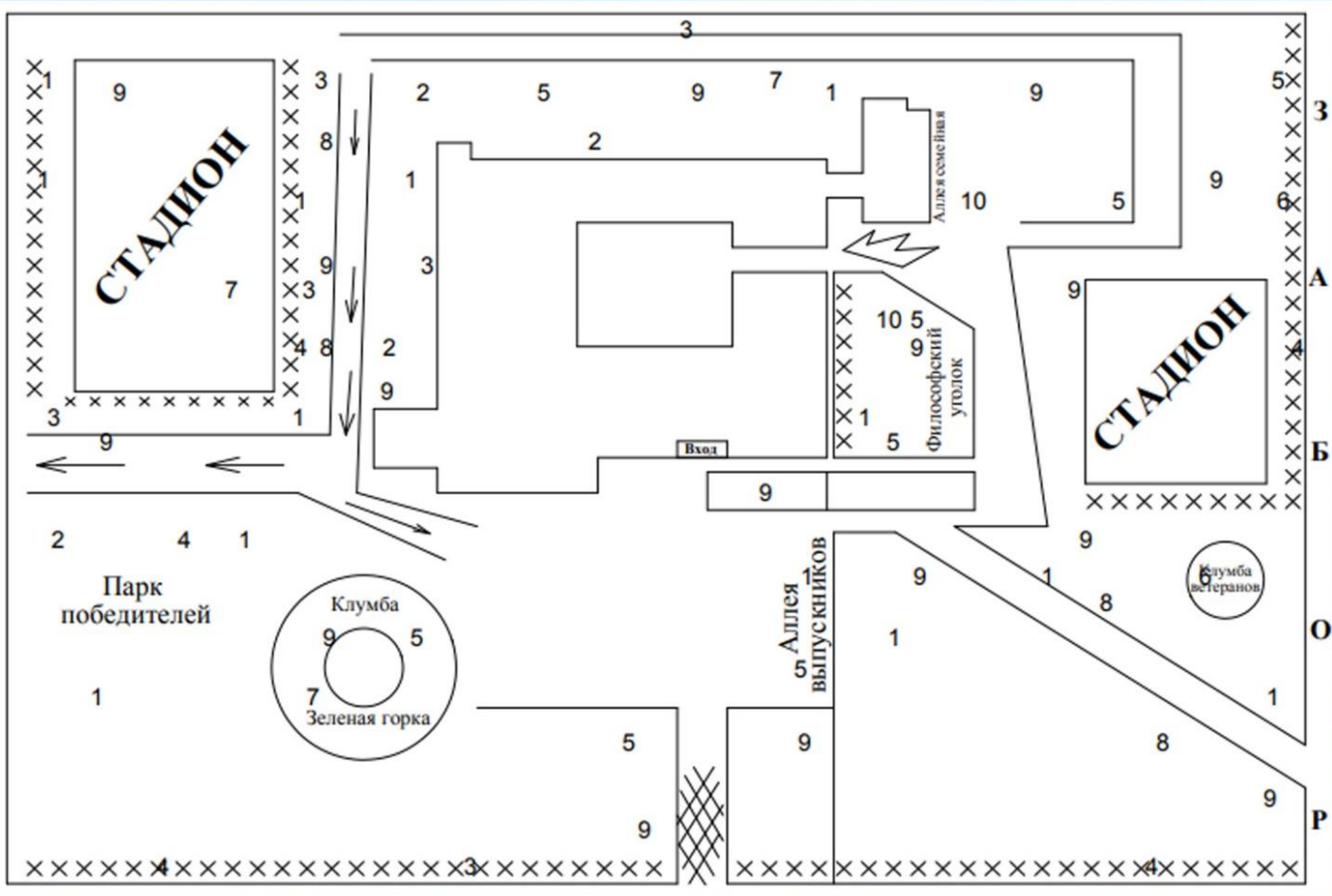
2 «Г»: Жуковская Л. И., Будённый Е., Граховская А., Деменщёнок В., Долотова У., Евдасёв М., Краскович А., Кузьминова В., Мазилова К., Манкевич Д., Манкевич П., Матраев С., Никитин А., Новиков Д., Паражинская Д., Плоскунов Е., Ракито Д., Ходюкова З., Черткова А., Шеповалова А., Яцук П.

2 «Д»: Горбачёва Т. А., Андрейченко Д., Афанасьева М., Барсуков М., Бондарева А., Васеха П., Глушненко И., Кашпор А., Коровянская А., Кондратьева С., Крупенин А., Купревич Н., Кушнерова У., Мацулевич А., Менжинский Н., Миклашевская Н., Новикова В., Петров Д., Тихомиров Д., Фадеев А., Чепик А., Шарко М., Шинкевич С., Шкиндер С., Шпакова В.

2 «Е»: Новикова О. И., Алифер А., Бранцевич М., Бурунов А., Дони́на А., Дрозд В., Кашлач Г., Колков Г., Колков М., Куряков И., Латышевская П., Малах К., Масько М., Недельский Р., Панасенков В., Рыбаков В., Рыжова А., Савченко З., Самуйлик А., Тихонов Р., Шкурук М., Юрченко Мария.

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

1. Божья коровка
2. Клоп-солдатик
3. Кузнечик зелёный
4. Майский жук
5. Медоносная пчела
6. Обычный шмель
7. Павлиний глаз
8. Тля
9. Муравей
10. Трещалка  
лилейная





# Божья коровка

или кокцинеллиды (лат. Coccinellidae), — семейство жуков. Тело у этих жуков выпуклое, округлое или овальное. Хорошо заметны благодаря яр-кой «предостерегающей» окраске, представленной разными комбинациями красного, жёлтого, белого и чёрного цветов, преимущественно с чёрными пятнами на основном светлом фоне, реже — наоборот. Длина тела от 0,8 до 18 мм, обычно 4-7 мм. Божьи коровки и их личинки — хищники, питающиеся тлями, червецами и другими мелкими насекомыми.





# Клоп-солдатик

красноклоп бескрылый, козачёк, или красный клоп (лат. *Ryrtihocoris apterus*), — вид обыкновенных назем-ных клопов семейства красноклопов, размером 9—11 мм. Встречаются с марта по ок-тябрь в траве, кустах и на стволах деревьев.

Окраска чёрная, переднеспинка и надкрылья с красным рисунком. Глаза красные. Задние крылья, как правило, отсутствуют, но встречаются и исключения. Вытяну-тый хоботок помогает насекомому протыкать растения и других насекомых.





# Кузнечик зелёный

или кузнечик обыкновенный- (лат. *Tettigonia viridissima*) — вид насекомых из семейства Настоящие кузнечики отряда прямокрылых. Взрослые особи достигают длины 28—36 мм.

Этот вид встречается на большей части Европы, на востоке Палеарктики, на Ближнем Востоке и в Северной Африке, особенно на лугах, открытых пространствах, степях и иногда в садах. Поднимается в горы на высоту до 1800 метров над уровнем моря.



# Майские жуки

или майские хрущи (лат. *Melolontha*) — род насекомых семейства пластинчатых. Характеризуются довольно крупными размерами до 31,5 мм, выпуклым продолговато-овальным или более широким овальным телом, чёрной или красно-бурой окраски, большей частью с красно-бурыми или жёлто-бурыми надкрыльями, иногда со слабым зеленоватым отливом на голове и переднеспинке, на боках 1—5 брюшных стернитов с белыми треугольными пятнами из мелких густых волосков.







# Медоносная пчела

(лат. *Apis mellifera*) — вид общественных пчёл семейства *Apidae* подсемейства *Apinae*. С древних времён люди разводят медоносных пчёл для получения продуктов пчеловодства: воска, мёда, яда, прополиса, перги и других. На голове располагаются усики-антенны, пара сложных глаз и три простых глаза, ротовой аппарат. Усики являются важными органами осязания и помогают ориентироваться в пространстве. Рот или хоботок состоит из нескольких органов: верхние и нижние челюсти, верхняя и нижняя губа.





# Обычный Шмель

(лат. *Bombus*) — род перепончатокрылых насекомых из семейства настоящих пчёл (*Apidae*), во многих отношениях близкий медоносным пчёлам. Отличительные черты этого рода от других из семейства настоящих пчёл следующие: задние голени самки снаружи блестящие, полированные, слегка вдавленные, по краям с длинными волосками, которые образуют собирательный аппарат, так называемую «корзиночку»; шестой стернит брюшка самки, не уплощённый по бокам; брюшко не подогнуто на вершине.

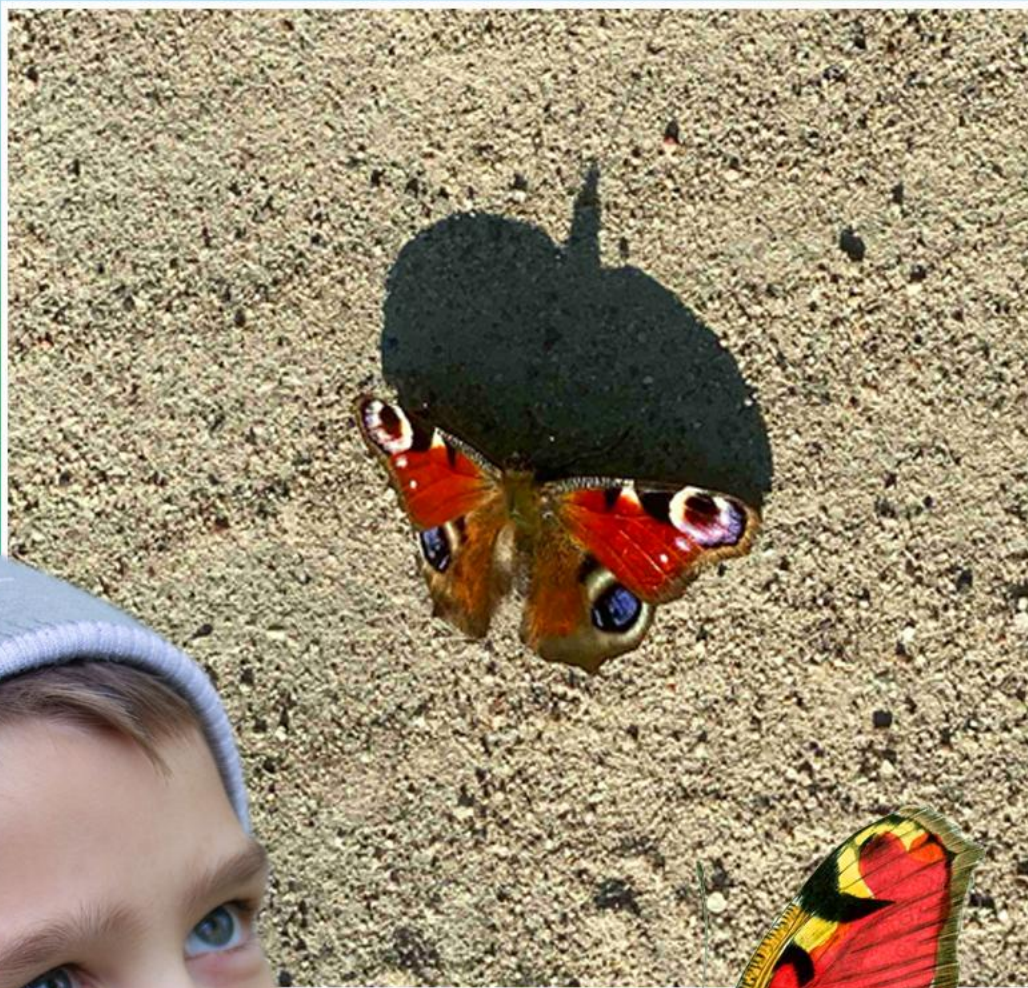




# Павлиний глаз

(лат. *Aglais io*, ранее лат. *Inachis io*), дневная бабочка из семейства нимфалид (*Nymphalidae*).

Длина переднего крыла — 27—31 мм. Размах крыльев до 62 мм. Основной фон крыльев красно-бурый, красно-коричневый. На крыльях располагаются 4 крупных «глазка» с голубыми пятнами. На окраску дневного павлиньего глаза оказывают влияние холод и тепло, действовавшие на ку-колку. Нижняя сторона крыльев покровительственной окраски — чёрно-коричневого цвета, с рядами волнистых более светло окрашенных извилистых линий.





# Тля

Тля (лат. Aphidoidea) — надсемейство насекомых из отряда полужесткокрылых (Hemiptera). Известно около 5000 видов тлей, из которых почти тысяча обитает в Европе. Все тли питаются растительными соками, многие являются опасными вредителями культурных растений. галлы и галлоподобные образования. Тли — маленькие насекомые, величина которых не превышает нескольких миллиметров. Лишь отдельные виды достигают длины от 5 до 7 мм. Будучи фитофагами, тли оснащены специальным хоботком, способным прокалывать поверхность побегов или листьев. Все виды содержат бескрылые и крылатые формы.





## Тонкоголовый муравей

(лат. *Formica exsecta*), — вид средних по размеру муравьёв. Активный хищник, строит небольшие муравейники из мелких растительных остатков, иногда образуя суперколонии из сотен гнёзд. Длина самок около 1 см, рабочие в 1,5—2 раза мельче (3,5—5,5 мм). Тело рабочих и самок двухцветное: грудка от красной до коричневой окраски, голова и брюшко буроватые. Крылатые самцы полностью буровато-чёрные. Задняя часть головы с глубокой вырезкой на затылке, а в нижней части с полустоящими волосками.





# Трещалка лилейная

(лат. *Lilioceris lili*) — насекомое семейства жуков-листоедов, питающихся листьями, почками, стеблями и цветами лилий, рябчиков и других растений из семейства лилейных. Чувствуя опасность, жук издаёт высокий звук, исходящий из брюшной области. Отсюда его название. В просторечии жука часто называют «пожарником» из-за его красного цвета. Еще его называют жуком-пискуном.

У взрослого жука ярко-красные надкрылья, а все остальное: усы, голова, лапки и брюшко, — черные.



насекомые

муравей

тик

бабочка

шмель

пчела

кий жук

божья коровка





Спасибо  
за внимание!