



**«Краснокнижные  
виды травянистых  
растений  
окрестностей  
п.Брянка Северо-  
Енисейского  
района»**

Автор: Ученица 11 класса  
МБОУ БСШ№5  
Старенькова Наталья  
Руководитель: Гресь Н.И  
Учитель биологии, химии





Тайга окрестностей  
п.Брянка





Участок №1 « Сплошная концентрированная рубка с комплексной механизацией всех видов заготовительных работ»



Участок №2 «Сплошная узко лесосечная рубка, частично механизированная с помощью бензопилы и триммера»

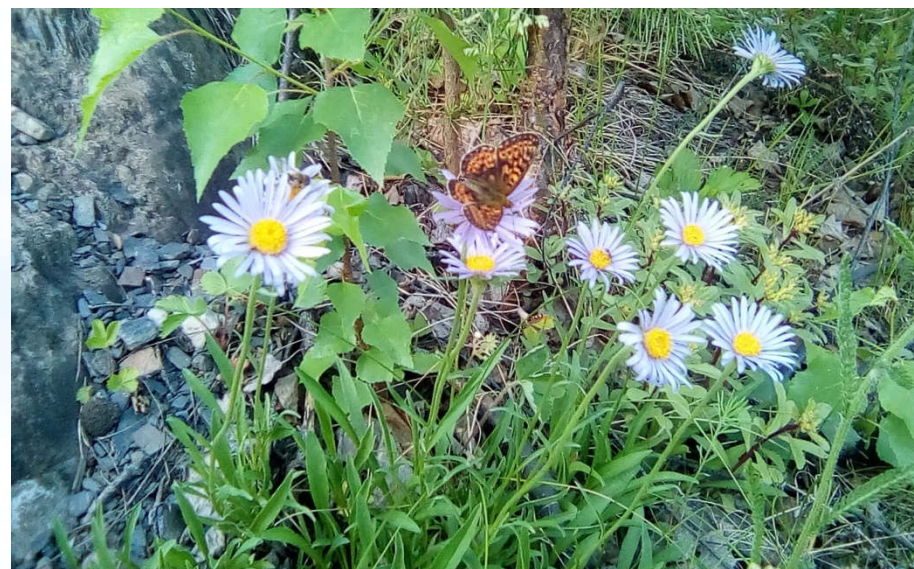


Лес, основа жизни-  
сберечь его,  
обязанность каждого  
человека.





**Проблема:** . Для осуществления охраны, нужно знать редкие виды травянистых растений, причины исчезновения и учиться проводить девственные мероприятия по защите

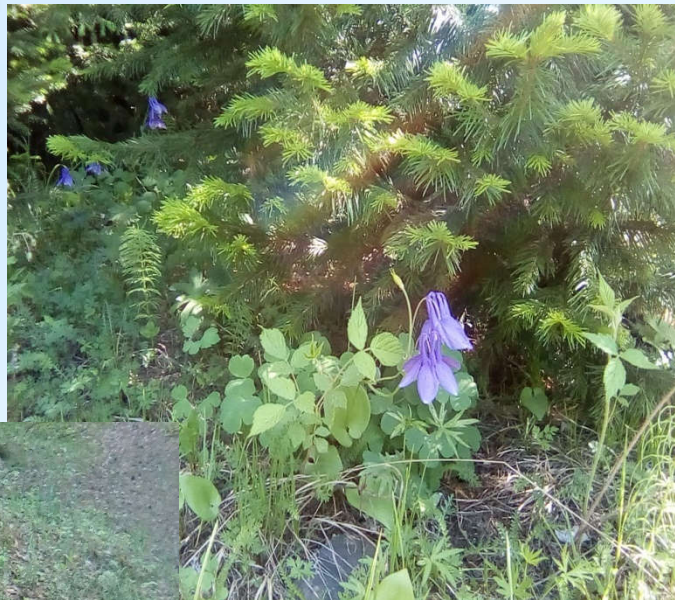


**Новизна** :В.А. Безруких. М.В. Кириллов. «Физическая география края», дают общую характеристику флоры Северо – Енисейского района, но отдельно видовой состав растений не описывается. Поэтому впервые в окрестностях п. Брянка проводится исследование по выявлению краснокнижных травянистых растений.





**Гипотеза:** Если, в результате исследования выявлю краснокнижные травянистые растения и найду причину исчезновения видов, то смогу привлечь общественность, учащих к охране растений.



**Цель: Выявить видовой состав редких и исчезающих травянистых растений, занесенных в Красную книгу в окрестностях п. Брянка Северо-Енисейского района.**

**Задачи:**

1. Проанализировать материалы о природно-климатических условиях окрестностей п. Брянка в учреждении лесничества и выбрать участки для исследования.
2. Определить видовой состав травянистых растений занесённых в красную книгу на пробных площадках
3. Сравнить полученные данные и выявить причины исчезновения редких травянистых растений.
4. Разработать и провести мероприятия, направленные на охрану травянистых растений занесённых в красную книгу.





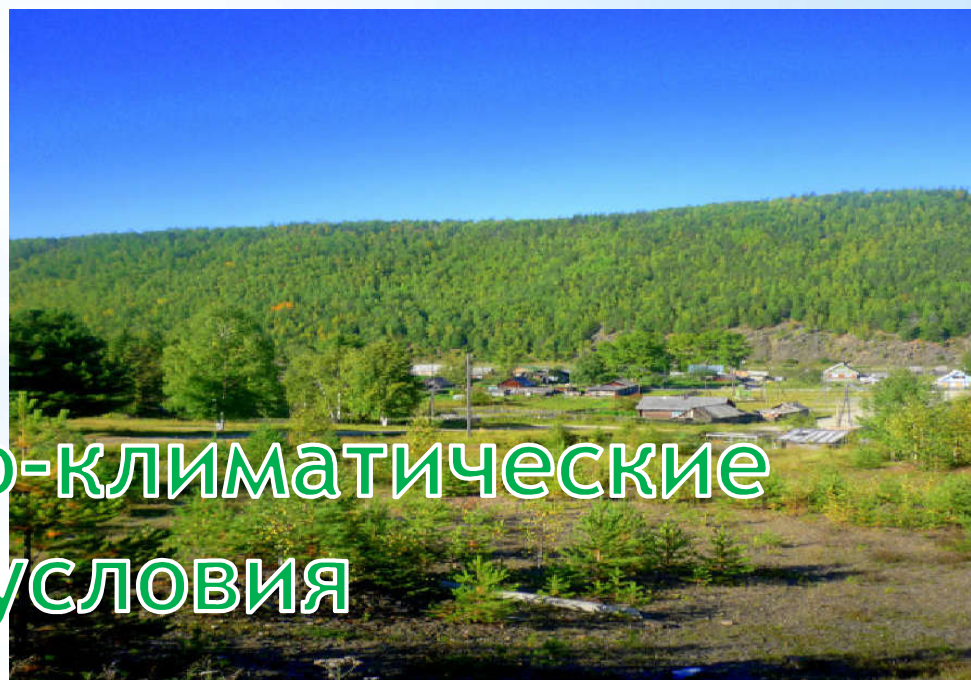
**\* Методы:**

- 1.Эмпирический
- 2.Теоретический
- 3.Статистический

**\* Методики:**

В.Г Нестерова-закладка площадей. 2. Б. И. Иваненко- покрытие напочвенного покрова и школы Друде –количество видов на участке.







Участок №1 «Под пологом леса».



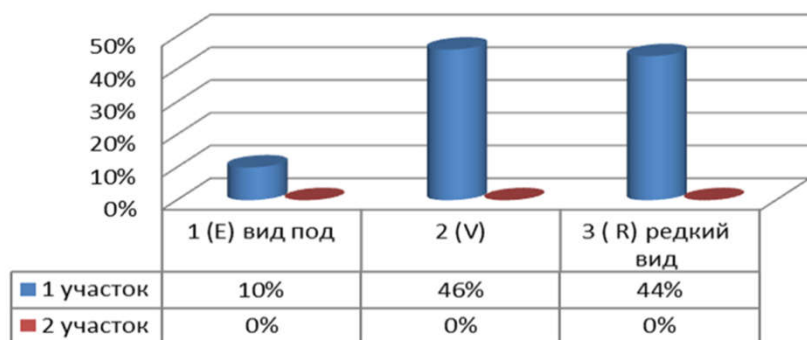
Участок №2 «  
Восстанавливающийся участок  
после сплошных рубок 2006 года»

кол иче ство	Вид травянистого растения	Категори я редкости	Характери стика обилия по О. Друде	Проектно е покрытие
Семейство Зонтечные ( Apiaceae)				
1	Викация тёмно-красная ( <i>Vicatia atrosanguinea</i> )	3(R)	Sp	4%
2	Володушка Мартянова ( <i>Vupleurum martjanovii</i> )	3(R)	Sp	4%
3	Сныть надежды ( <i>Aegoropodium podagraria</i> )	3(R)	Sp	2%
Семейства Астровые(Asteractae)				
4	Соссюрия Штубендрофа ( <i>Saussurea stubtdorffii</i> )	3(R)	Sol	0,7%
5	Ястребинка Крылова ( <i>Hieracium krylovii</i> )	3(R)	Sp	4%
6	Ястребинка сосновая ( <i>Pilosella pinea</i> )	2(V)	Sol	0,5%
Семейства Буравчиковые (Boraginaceae)				
7	Бруннера сибирская ( <i>Brunnera sibirica</i> )	3(R)	Sp	2%
8	Незабудка Буториной ( <i>Myosotis butorinae</i> )	3(R)	Sp	3%
9	Незабудка Крылова ( <i>Myosotis krylovii</i> )	2(V)	Sp	1%
Семейства Капустные (Brassicaceae)				
10	Зубянка сибирская ( <i>Dentaria sibirica</i> )	3(R)	Sp	4%
Семейства Осоковые (Cyperaceae)				
11	Осока колючковатая ( <i>Carex muricata</i> )	3(R)	Sp	4%
Семейства Вересковые (Ericactae)				
12	Вереск обыкновенный ( <i>Calluna vulgaris</i> )	1(E)	Cop1	9%
Семейство Дымянковые (Fumariaceae)				
13	Хохлатка приенисейская ( <i>Corydalis subjenisseensis</i> )	3(R)	Sp	4%
Семейство Горечёвковые (Gentianaceae)				
14	Горечавка семи раздельная ( <i>Gentiana septemfida</i> )	2(V)	Sol	1%
Семейство Ирисовые (Iridaceae)				
15	Ирис тигровый ( <i>Iris tigridia</i> )	2(V)	Sol	1%
Семейство Яснотковые (Lamiaceae)				
16	Чистец лесной ( <i>Stachys sylvatica</i> )	3(R)	Cop1	8%
Семейство Лилейные (Liliaceae)				
17	Кадык сибирский ( <i>Erythronium sibiricum</i> )	2(V)	Sol	0,9%
18	Лилия саранка ( <i>Lilium pumilum</i> )	2(V)	Sol	0,9%

Семейство Орхидные (Orchidaceae)				
20	Венерин башмачок крупноцветковый ( <i>Cypripedium</i> )	2(V)	Sp	2%
21	Ятрышник шлемоносный ( <i>Orchis militaris</i> )	2(V)	Sp	3%
Семейство Мятликовые (Poaceae)				
22	Коротконожка лесная ( <i>Brachypodium sylvaticum</i> )	2(V)	Sp	1%
23	Мятлик урянхайский ( <i>Poa urjanchaica</i> )	2(V)	Sp	2%
24	Овсяница дальневосточная ( <i>Festuca extremiorientalis</i> )	3(R)	Sol	4%
Семейство Грушанковые (Pyrolaceae)				
25	Зимолюбка зонтичная ( <i>Chimaphila umbellata</i> )	3(R)	Cop 1	25%
Семейство Лютиковые (Ranunculaceae)				
26	Борец енисейский ( <i>Aconitum enisseense</i> )	3(R)	Cop1	10%
27	Василисник байкальский ( <i>Thalictrum baicalense</i> )	3(R)	Sp	3%
28	Ветреница байкальская ( <i>Anemone baicalensis</i> )	2(V)	Sp	1%
29	Живокость сетчатоплодная ( <i>Delphinium dictyocarpum</i> )	1(E)	Sol	0,3%
30	Прострел весенний ( <i>Pulsatile bungeana</i> )	2(V)	Sp	1%
31	Купальница Виталия ( <i>Trollius vitalii</i> )	2(V)	Sol	5%
Семейство Розовые (Rosaceae)				
32	Шиповник колючейший ( <i>Rosa spinosissima</i> )	3(R)	Cop1	15%
33	Пион уклоняющийся ( <i>Pione odoratum</i> )	2(V)	Sp	0,4%
34	Лапчатка изящнейшая ( <i>Potentilla elegantissima</i> )	2(V)	Sp	0,9%
Семейство Мареновые (Rubiaceae)				
35	Подмаренник душистый ( <i>Gflium odoratum</i> )	3(R)	Sp	3%
36	Подмаренник трёх цветковый ( <i>Gflium triflorum</i> )	2(V)	Sp	0,8%
Семейство Молочайные (Euphorbiaceae)				
37	Молочай багырский ( <i>Euphorbia bagyrensis</i> )	2(V)	Sol	0,6%
Семейство Камнеломковые (Saxifragaceae)				
38	Селезёночник овальнолистный ( <i>Chrysosplenium ovalifolium</i> )	1(E)	Sol	0,7%
Семейство Фиалковые (Violaceae)				
39	Фиалка пальчатая ( <i>Viola dactyloides</i> )	3(R)	Sp	2%
40	Фиалка рассечённая жёлтая ( <i>Viola dissecta</i> )	2(V)	Sol	0,6%



**количество в % краснокнижных,  
травянистых растений**



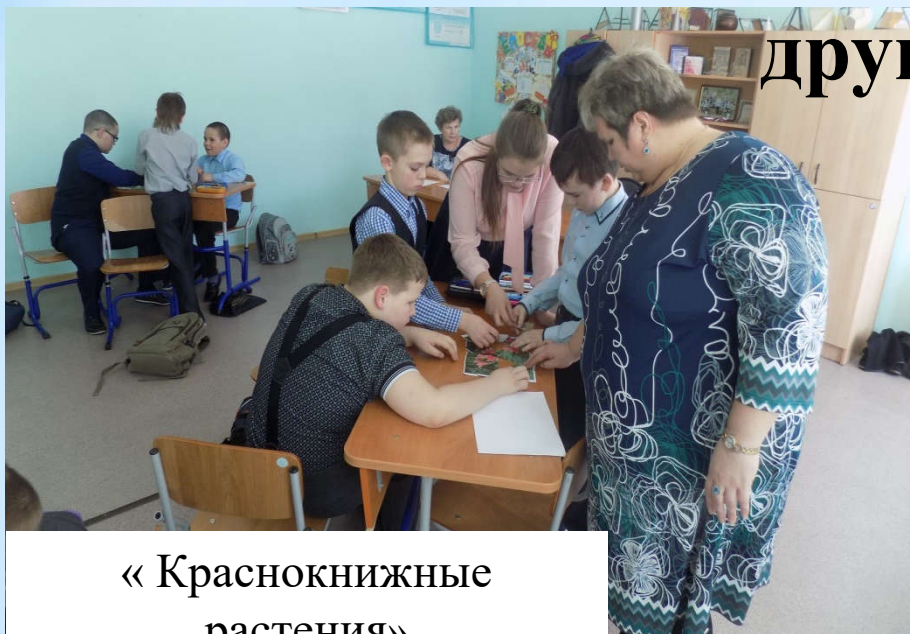
**Сравнения напочвенного  
покрытия растительности двух  
участков**

	№1	№2
Лишайники	44%	33%
Кислица	12%	10%
Злаки	5%	93%
Осока	2%	3%
Хвощ	2,5%	80%
Мхи торфяные	0%	92%
Мхи-кукушкин лён	55%	0%
Брусничник и черничник	47%	0%
Широколистные	63%	0%
Зимолюбка зонтичная	25%	0%
Степень развития напочвенного живого покрова	63%	93%

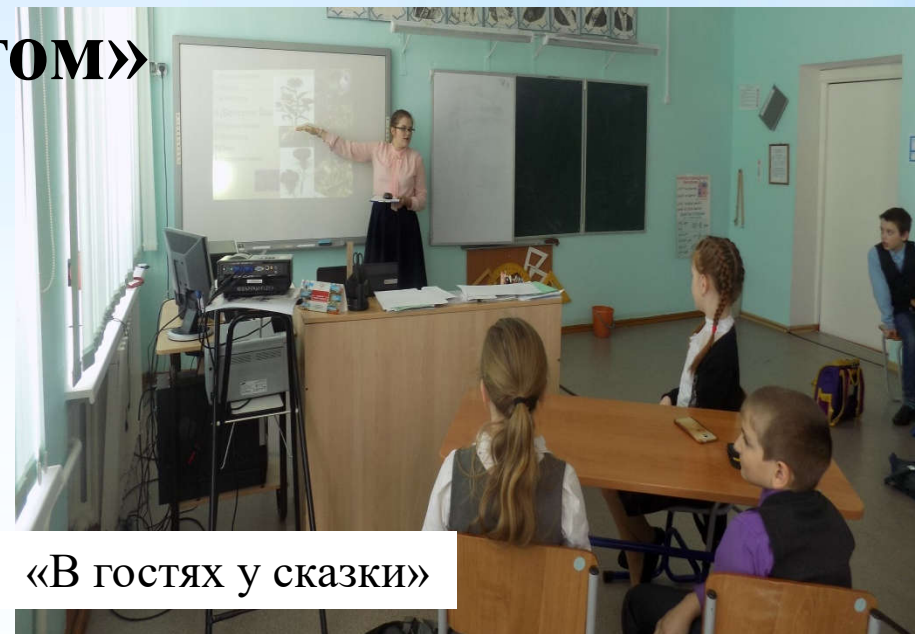


# Проект «Будь природе

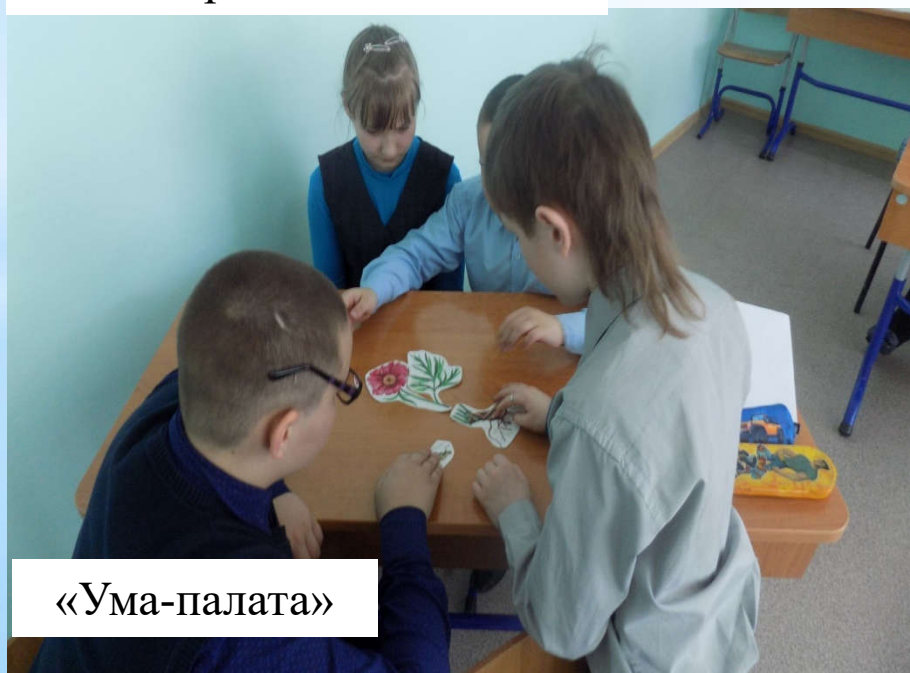
## другом»



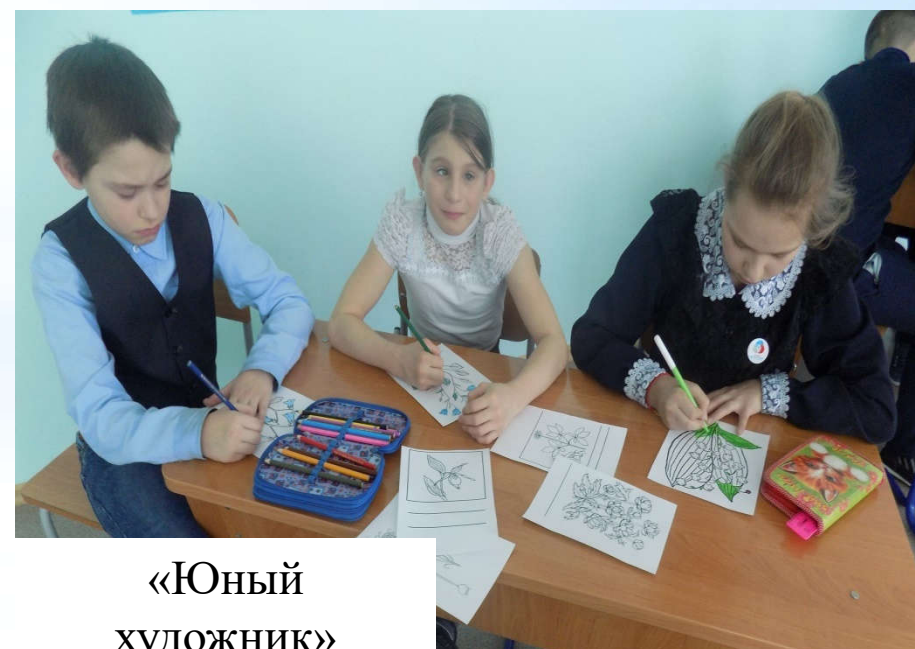
«Краснокнижные растения»



«В гостях у сказки»



«Ума-палата»

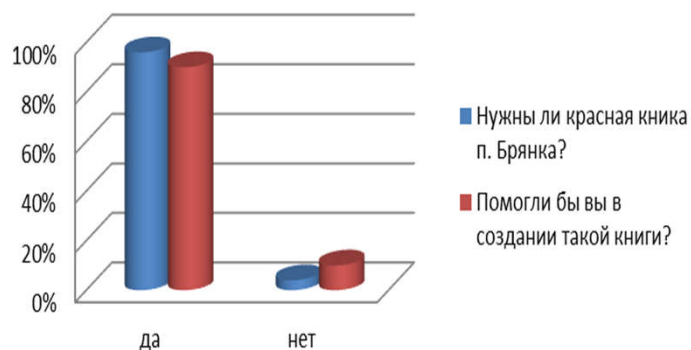


«Юный художник»

# Акция «Защитим краснокнижные



**Социологического опроса жителей  
п. Брянка**



  
**АДМИНИСТРАЦИЯ**  
Северо-Енисейского района  
Территориальный орган  
**АДМИНИСТРАЦИЯ ПОСЕЛКА**  
**БРЯНКА И ПОСЕЛКА ПИТ-ГОРОДОК**  
ул. Школьная, № 42, п. Брянка,  
Красноярского края, 663291  
тел. (8-39160) 28-0-37 факс: (8-39160) 28-0-34  
E-mail: admse@inbox.ru  
ОКПО 04020347 ОГРН 1022401509756  
ИНН/КПП 2434000818/243401001  
26.02.2017 №

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

## СПРАВКА

Настоящей подтверждается, что Старенькова Наталья, ученица 9 класса совместно с участниками школьного лесничества при МБОУ «Брянковская средняя школа №5» 26 февраля 2018 года провели акцию «Защитим растения!», в ходе которой до жителей поселка Брянка была донесена информация о растениях, произрастающих на территории поселка и занесенных в Красную книгу. Участниками акции была роздана печатная продукция.

Глава администрации  
п. Брянка и п. Пит-Городок



О.А.Демина

# применение




Справленные - Почта | МБОУ Брянковская СШ №5 | Ютубели | d17040.любели | Download file | Love! | Входящие — Яндекс: X

Не защищено | 5.301501.35351.kd/fe/9977/

Яндекс | AIGress | Бронирование отелей | Цапоба | Автору | Facebook

Для обновления расширений требуется дополнительное разрешение. Перейдите в менеджер расширений для подтверждения обновления. | Перейти к расширениям X


 МБОУ Брянковская СШ №5

Адрес: 663291, Красноярский край, Северо-Енисейский район, п.Брянка, ул.Школьная, 42

Телефон: 8 (39160) 2-80-60, 8 (39160) 2-80-70

[СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ](#) | [НОВОСТИ](#) | [ШКОЛЬНАЯ ЖИЗНЬ](#) | [УЧЕНИКАМ](#) | [РОДИТЕЛЯМ](#) | [КОНТАКТЫ](#)

[ДОРОЖНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ](#)

 Версия для слабовидящих

Главная — Школьная жизнь

- [Проект: Будь, поможем друг другу!](#)

[СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ](#)

[НОВОСТИ](#)

[ШКОЛЬНАЯ ЖИЗНЬ](#)

[Ввести для печати](#)

