

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
Г.НЯГАНЬ

«НАЧАЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №11»

# УНИКАЛЬНОСТЬ МУРАВЬЕВ В СХОДСТВЕ С ЧЕЛОВЕКОМ



**Автор:**

**Бусыгина Лилия Сергеевна**

**4 а класс**

**Руководитель:**

**учитель начальных классов**

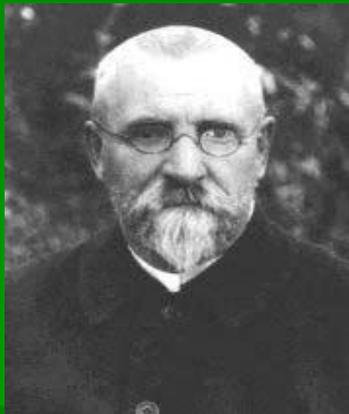
**Ценекова Галина Викторовна**

# МУРАВЕЙ



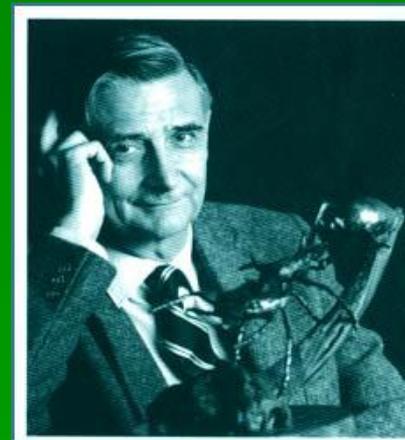
# МИРМЕКОЛОГИ

Михаил Дмитриевич  
Русский (1864 - 1948)



Длусский  
Геннадий Михайлович

*EDWARD WILSON*



# БЕРНАРД ВЕРБЕР



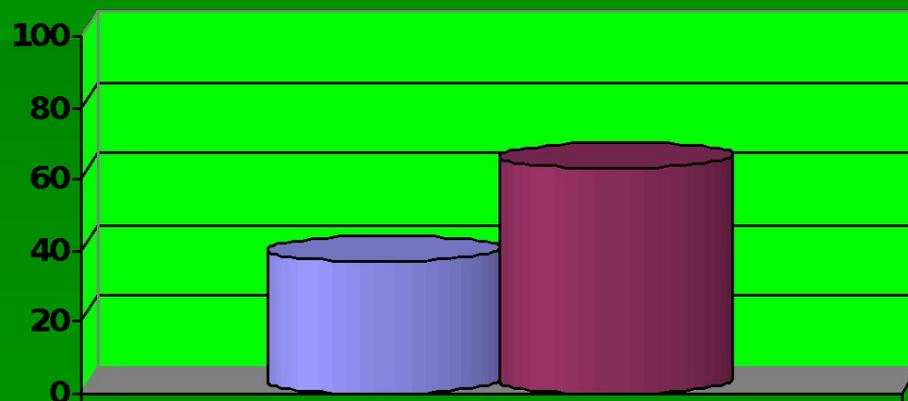
- Есть ли на свете что-нибудь прекраснее муравья?
- Линии его тела чисты и изогнуты,
- Аэродинамика совершенна...
- Он похож на итальянскую гоночную машину.



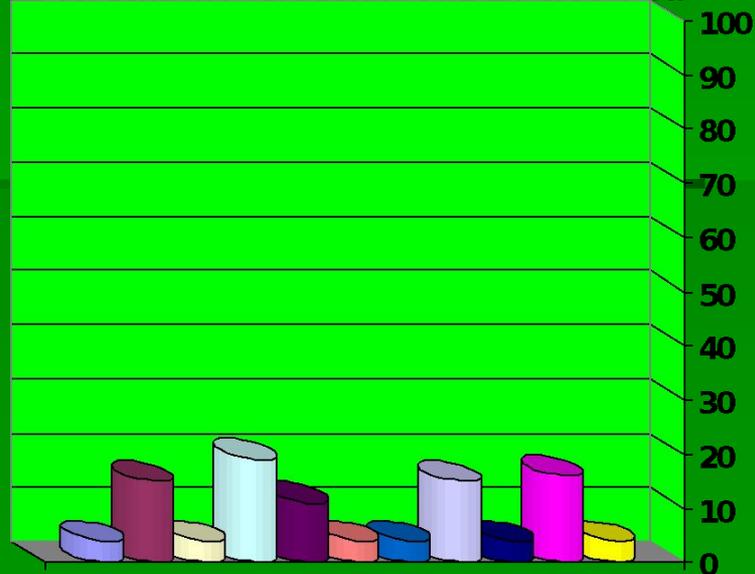
# УНИКАЛЬНОСТЬ МУРАВЬЕВ В СХОДСТВЕ С ЧЕЛОВЕКОМ



# РЕЗУЛЬТАТЫ АНКЕТИРОВАНИЯ



Есть ли сходство муравья с человеком?



Что бы ты хотел узнать о муравьях?



# Практическая

# деятельность.

- Муравей-самое эволюционное-продвинутое семейство насекомых с точки зрения поведения, экологии и физиологии.



# «Сторожевые башни»

-признак

здорового

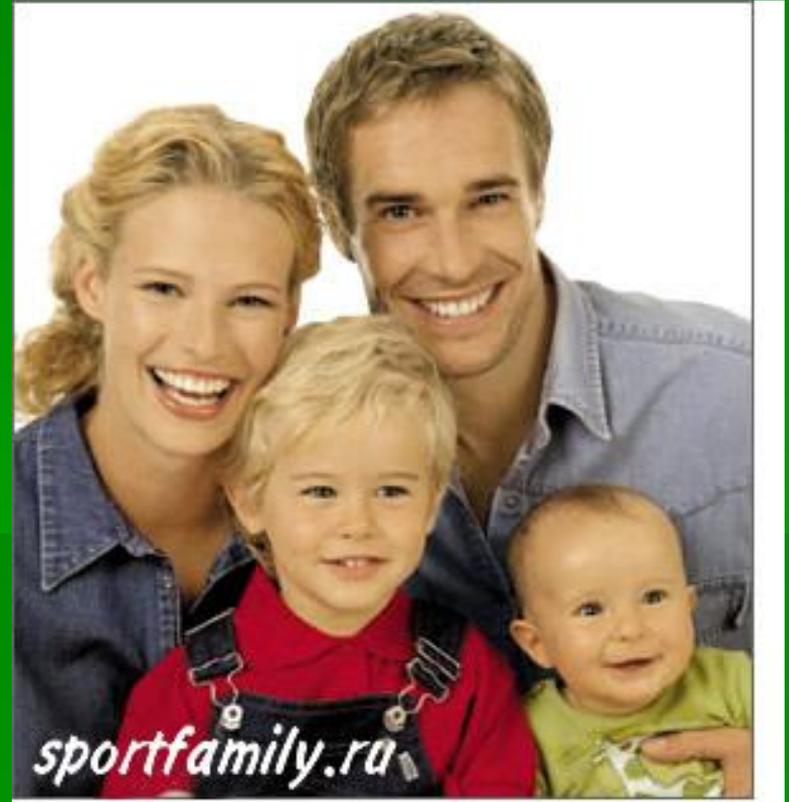
леса.



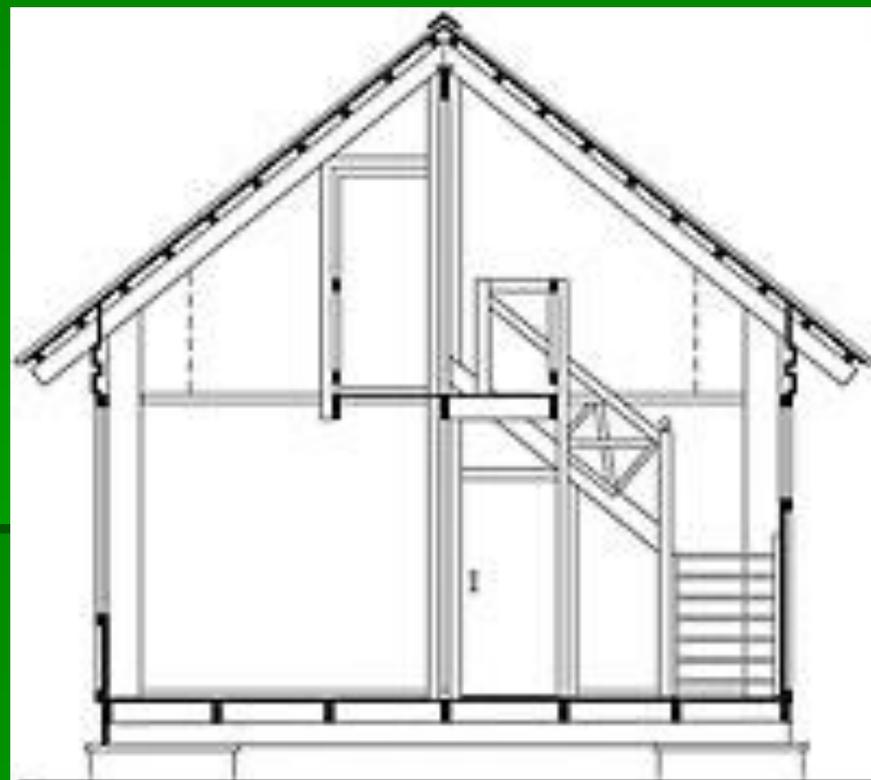
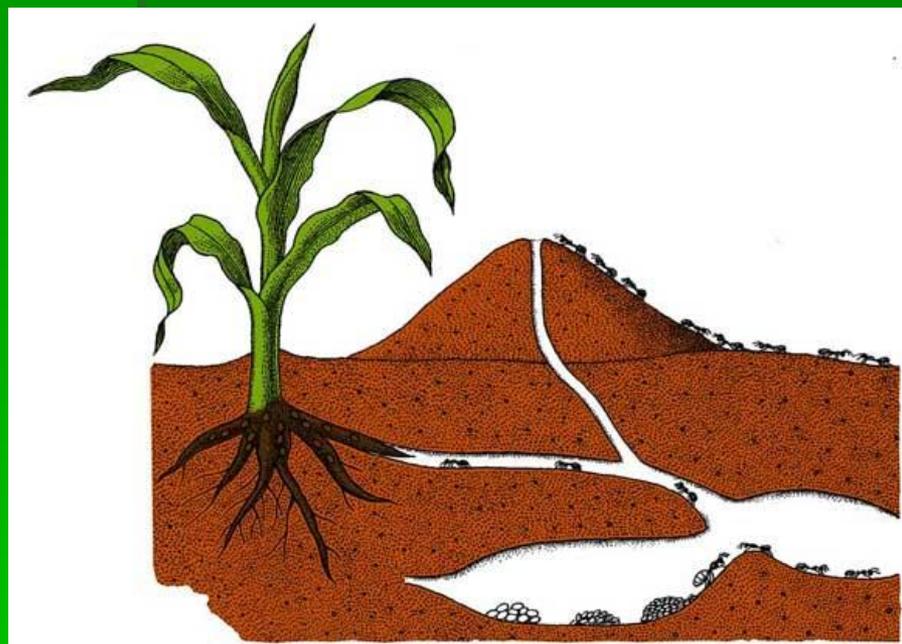
Муравьиная кислота -  
бактерицидное,  
противовоспалительное,  
болеутоляющее,  
очищающее  
средство.



# СЕМЬЯ



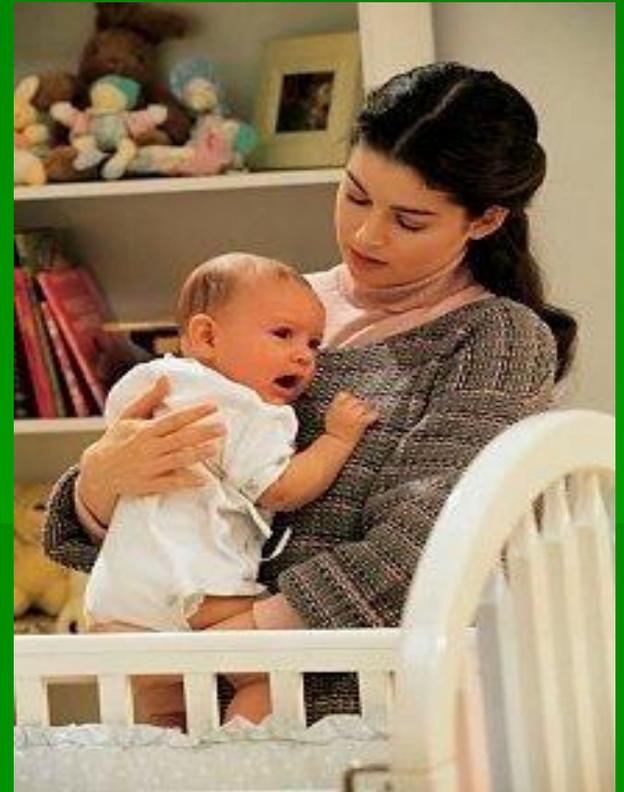
# ЖИЛИЩЕ



# † РЕЖИМ В “ДОМЕ”



# ВОСПИТАНИЕ ЗАБОТА О ПОТОМСТВЕ



# ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

---





# ПИТАНИЕ



# ЧИСТОПЛОТНОСТЬ



# ПРАКТИЧНОСТЬ



# Многообразие профессий



ПАСТУХИ

ПОРТНЫЕ

ГРИБНИКИ

# ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ



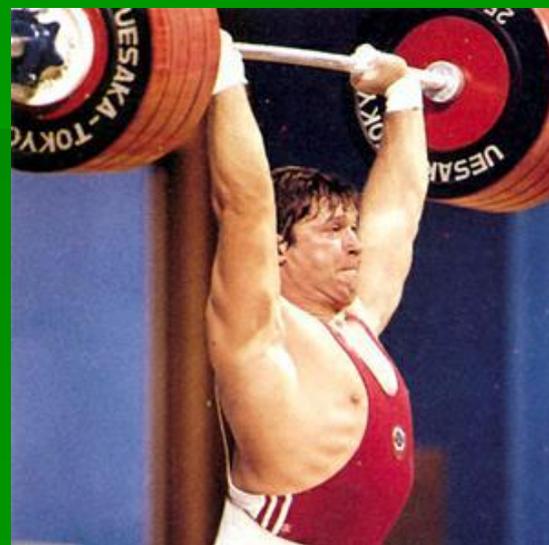
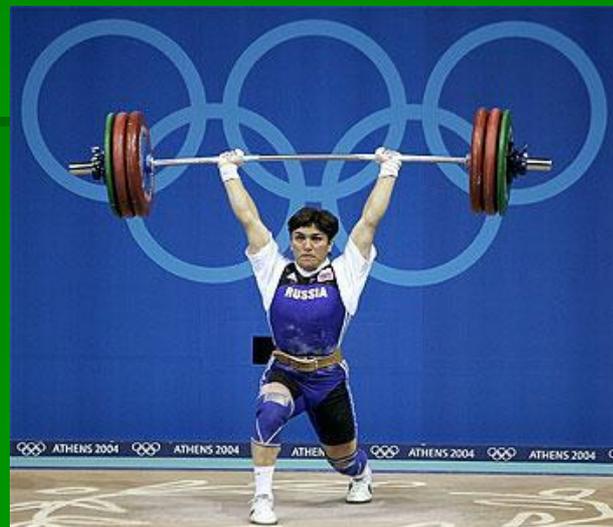
# ОБЩЕНИЕ



# ГОСТЕПРИИМСТВО



# ВЫНОСЛИВОСТЬ



# ВЗАИМОВЫРУЧКА



# ОБРАЗОВАНИЕ



**ПЕРЕДАЧА  
ЖИЗНЕННОГО  
ОПЫТА**

# Берегите муравьев!



## Нам есть чему у них поучиться!

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

Evbar Studio

