

# Весёлая девятка

Выпуск № 35, декабрь 2015 г.

Газета органов ученического самоуправления МБОУ ООШ № 9

## *Взаимопомощь. Искренность. Человечность.*

1 декабря в школе прошла акция «Красная ленточка», в которой приняли участие учащиеся старших классов. В этот день ученики надели красную ленточку на свою форму, тем самым поддерживая людей, кого эта беда не обошла стороной. Красная ленточка – просто петелька из полоски красной ткани – символ многозначный. Это знак причастности к глобальной проблеме, символ солидарности с теми, кого эпидемия СПИДа коснулась лично: с ВИЧ-инфицированными и больными СПИДом, с их родными и близкими. Это символ протеста против невежества, против дискриминации людей, живущих с ВИЧ.



## *Береги планету!*



15 декабря в школе прошёл тематический урок по вопросам энергоэффективности освещения и бережного отношения к энергетическим ресурсам. Учащиеся 1-9 классов просмотрели видеоролики об энергоэффективности освещения. Учитель ОБЖ Щербак А.В. провела беседу с учащимися, затронув проблемы экономии, на примере отдельно взятой семьи. Дети в ходе беседы вырабатывали

правила бережного отношения к энергетическим ресурсам.

# ЭТО ИНТЕРЕСНО.

## У какого насекомого обнаружен механизм преобразования солнечной энергии в электричество?



Осы и шершни обычно наиболее активны ранним утром, но восточный шершень является исключением — его пик активности приходится на полдень. Учёные изучали его строение, пытаясь понять, как это насекомое может использовать дневной свет. Оказалось, что внешняя текстура коричневых и жёлтых полос их панцирей, а также содержащиеся в них пигменты способствуют эффективному поглощению солнечной энергии. Более того, между внешним и внутренним слоями жёлтой полосы существует разность потенциалов, увеличивающаяся при воздействии света, то есть можно предположить способность восточного шершня к преобразованию солнечной энергии в электричество. Как именно оно используется телом насекомого, пока неясно — или напрямую увеличивает мышечную активность, или запасается днём и тратится на метаболические процессы в тёмное время суток.

## Загадки

Вдаль, к деревням, городам  
Он идет по проводам,  
Светлое величество! Это ...

\*\*\*

Сам металлический,  
Мозг электрический.

\*\*\*

Ночь —  
Но если захочу,  
Щелкну раз —  
И день включу.

\*\*\*

Я мала,  
Бываю зла.  
Немного свечу,  
Никогда не ворчу.  
Иногда так упаду,  
Всё разнесу,  
Много горя принесу.

