

Викторина  
«Экология и физика»

# Вопрос 1

- Почему большинство метеоритов сгорает в атмосфере Земли, и только самые крупные долетают до поверхности?



## Вопрос 2

- Назначение паровоза и электровоза одинаково.
- Почему электровозы вытеснили паровозы с железных дорог?



## Вопрос 3

- В каких школьниках быстрее движутся молекулы: в здоровых или простуженных?



## Вопрос 4

- Какой кулон нельзя повесить на шею?



## Вопрос 5

- Почему заводские трубы делают как можно более высокими?



## Вопрос 6

- Одно тело способно совершить работу, но не хочет. Другое тело хочет, но неспособно. Какое из этих тел обладает энергией?



# Вопрос 7

- Девушка Маша, собираясь на Хэллоуин, решила сделать себе причёску. Она долго перед зеркалом расчёсывала свои волосы пластмассовой расчёской. В результате на конкурсе ведьм она заняла первое место. Какое физическое явление произошло с её волосами?





## Вопрос 8

- Лежит на земле:  
ни закрасить, ни  
соскоблить, ни  
завалить.



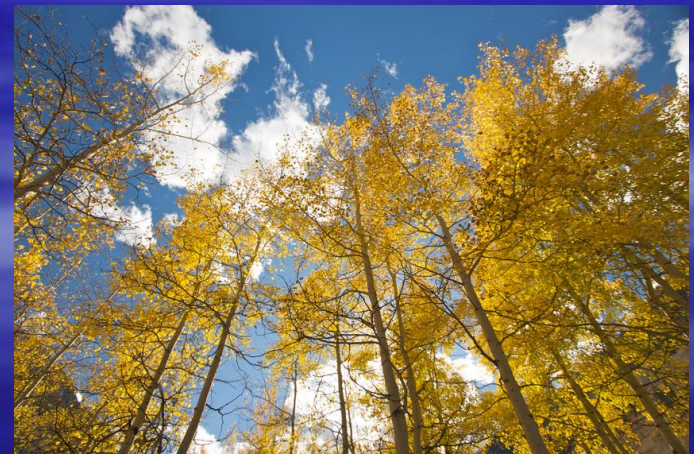
## Вопрос 9

- Зачем шведские ученые предложили красить рельсы в белый цвет?



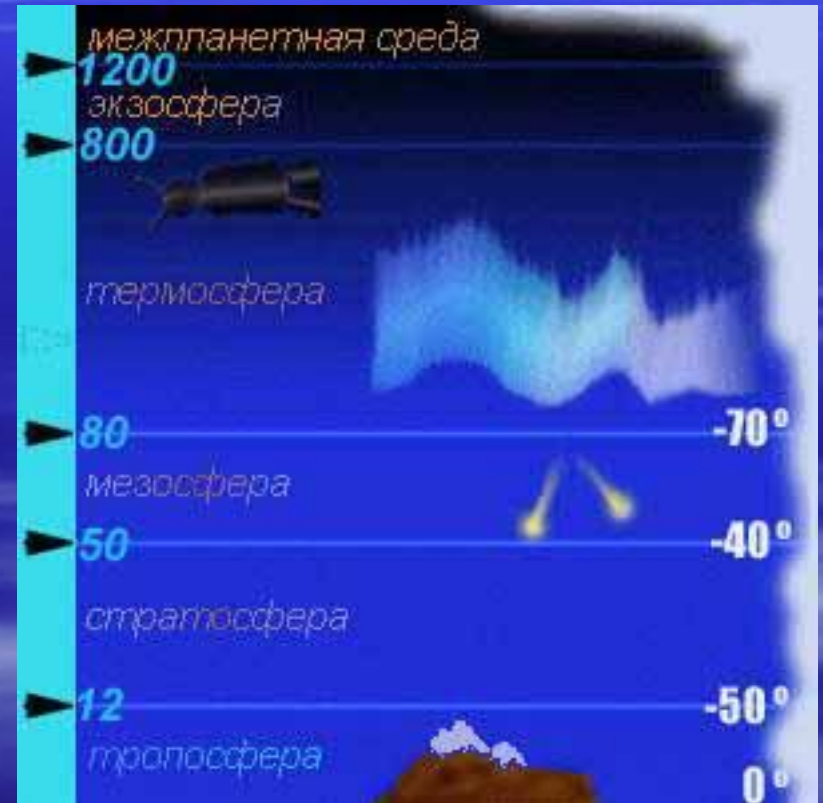
# Вопрос 10

Для биолога это среда обитания живых существ, для физика – диэлектрик, для связиста – эфир. Что это для обыкновенного человека?



# Вопрос 11

- Какой иностранный термин В. И. Даль предлагает заменить русским словом «колоземица» или «мироколица»?



# Блиц - опрос

- 1. Вещество, без которого нельзя жить, оно у нас в кране.
- 2. Его выделяют растения.
- 3. В трубе задерживает дым, пыль; есть в сигаретах
- 4. Черный воздух, облако, как пыль; бывает, когда топят печку
- 5. Это — когда не бывает дождя, жарко, как в пустыне
- 6. Бежит по проводам, бывает электрическая
- 7. Мы его выдыхаем, от него гибнет все живое
- 8. То, что нас везде и всегда окружает
- 9. То, что идет от солнца, включаем вечером
- 10. «Легкие планеты», а в сказке «дремучий»...
- 11. Маленькие санитары природы, мы их не видим

# Литература

- 1. Лобанова З.М. Экология и защита биосферы: Учебное пособие. – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2000 – 238 с.
- 2. Меремьянова О. Формирование у детей основ экологической культуры. - Барнаул: АКИПКРО, 1997 г.
- 3. Турдикулов Э.А. Экологическое образование и воспитание учащихся в процессе обучения физике. – М.: Просвещение, 1988. – 126 с.
- 4. Философские проблемы глобальной экологии. – М.: Изд-во «Наука», 1983. – 352 с.
- 5. Интернет-сайт «Фестиваль «Открытый урок»