

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ КАФЕ



План внеклассного мероприятия

Игра «Интеллектуальное кафе»

Цели:

- расширение, углубление и закрепление знаний, полученных на уроках;
- воспитывать чувство ответственности;
- прививать навыки коллективной мыслительной деятельности;
- развивать навыки творческой деятельности.

Форма проведения: Игра.

Время проведения: 25.02.2011г., 1 час.

Место проведения: Кабинет 317.

Участники: Студенты групп ВО 11, 12, БО 11, 21, 22, АО 11, 21.

Сфера: Я и коллектив.

Социальная роль: Коммуникативная.

Оформление и оборудование: Компьютер, проектор, экран, презентация.

План проведения мероприятия:

I. Организационный момент.

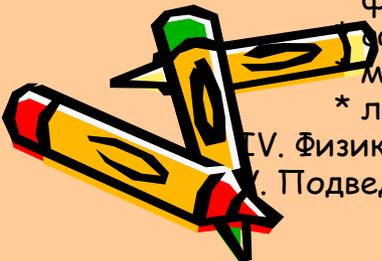
II. Вступительное слово преподавателя.

III. Игра «Интеллектуальное кафе».

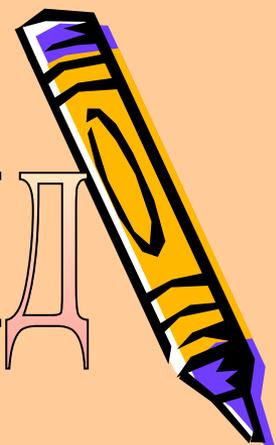
- презентация команд;
- проведение конкурсов:
 - * салат «Загадочный»;
 - * физический винегрет;
 - * салат из пословиц и поговорок;
 - * математическое оливье;
 - * литературный гарнир.

IV. Физика в рисунках.

V. Подведение итогов игры.



Презентация команд



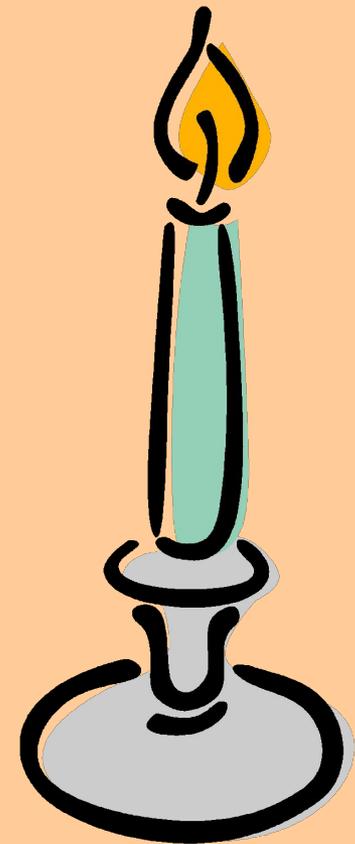
- Капитан (фамилия, имя)
- Название команды
- Девиз



Салат «Загадочный»

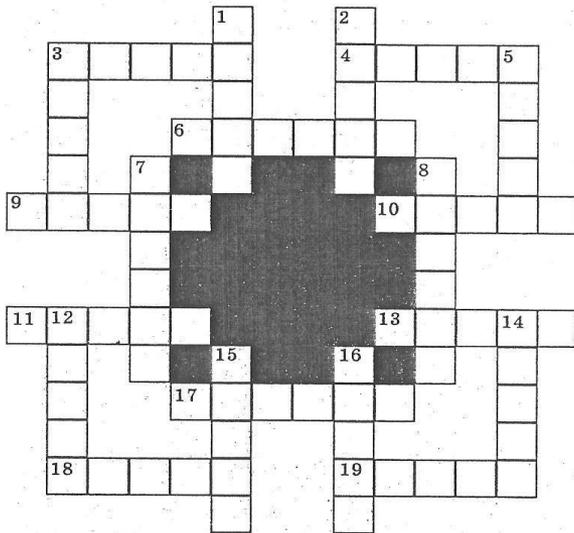


- Разгадать загадки
- Найти лишнего
- Найти правильные формулы



Кроссворд с фрагментами

3.



По ГОРИЗОНТАЛИ.

3. Автор.

$$\eta_{\max} = \frac{T_1 - T_2}{T_1}$$

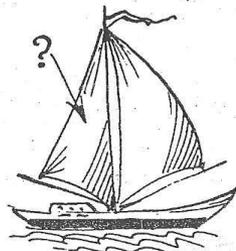
4. Сплав. Fe — 64%,

Ni — 36%

6.

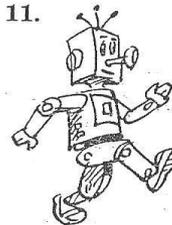


9.



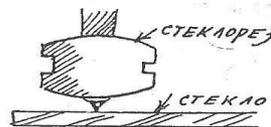
10. Индуктор — статор; Якорь — ...

11.



17. 60 с.

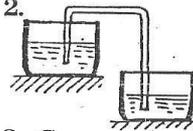
18. Минерал.



По ВЕРТИКАЛИ.

1. 1 Дж/Кл.

2.



3. Сосуд.



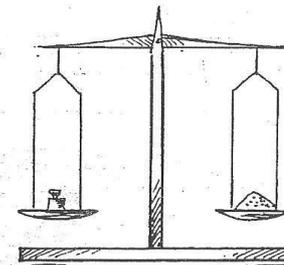
5. Габор — голография;

Попов — ...

8.

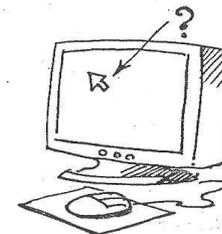


13. Измеряемая величина.



19. 1 Н/А · м.

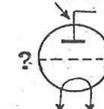
7.



12. α — альфа;

Ω — ...

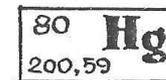
14. Электрод.



15. Что в ящике?



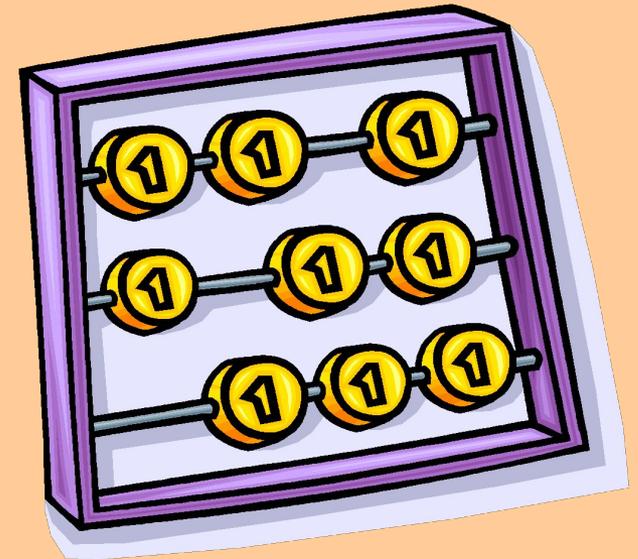
16.



Физический винегрет

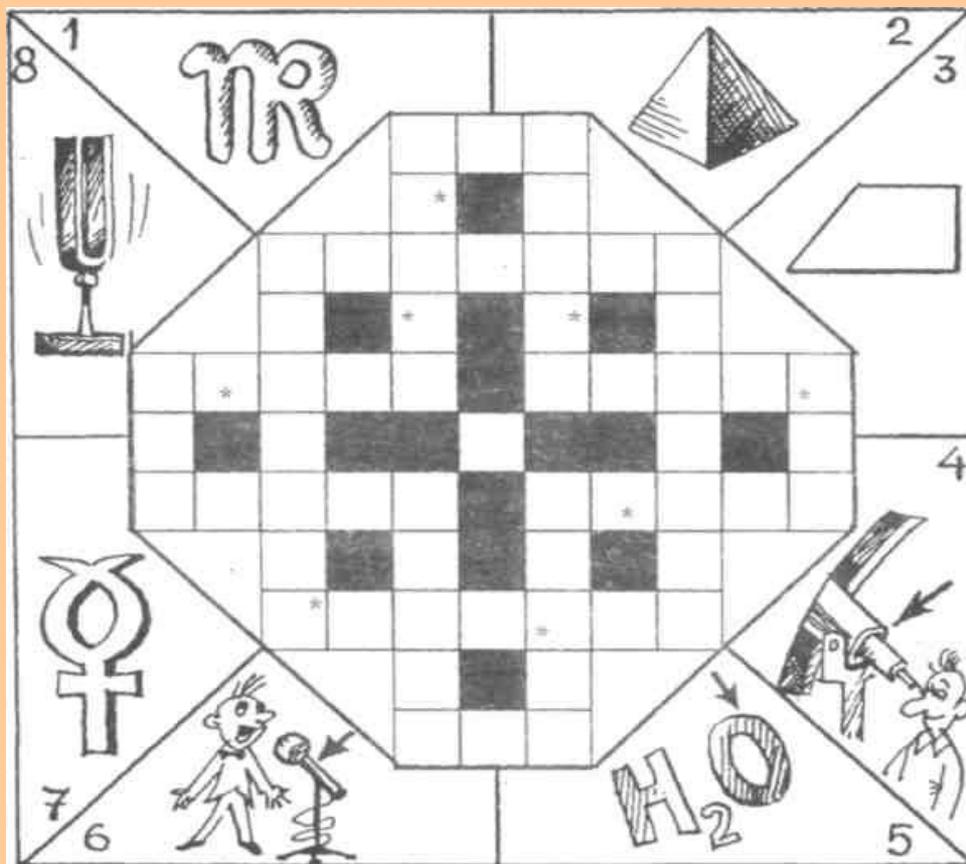


- Задача для любителей счета
- «Найти правильную дорогу»
- Решить кроссворд



Кроссворд с фрагментами

Слова надо вписывать по ходу часовой стрелки, начиная от клетки со звездочкой



Салат из пословиц и поговорок

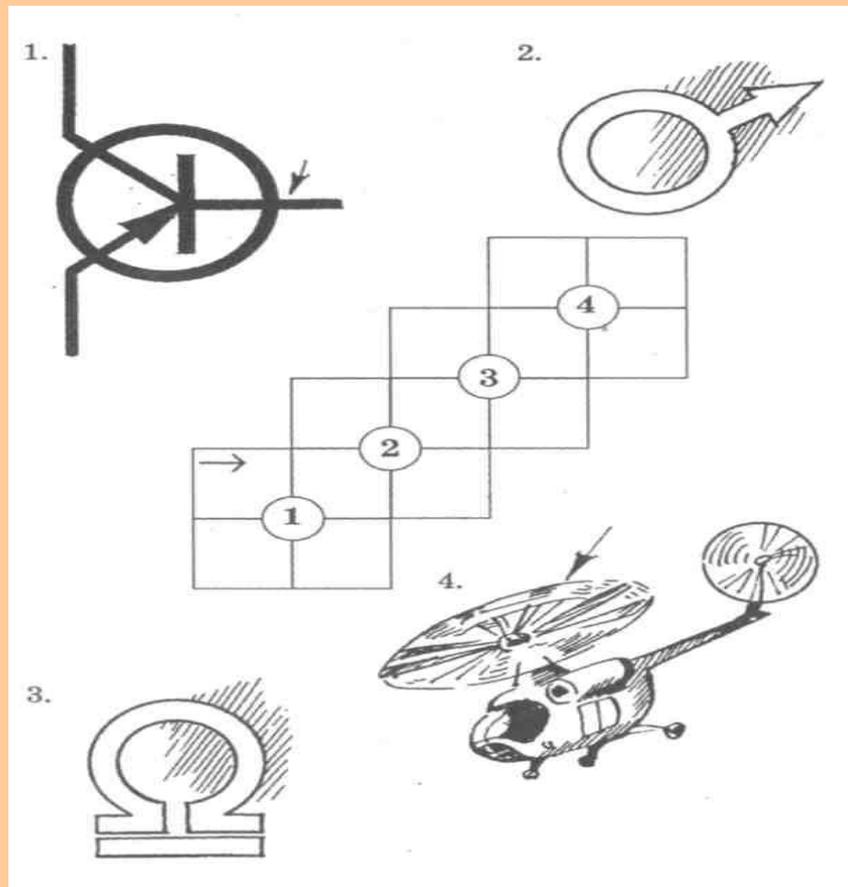


- Конкурс «Путаница»
- Конкурс «Ошибка наборщика»
- Конкурс «Замени пословицами»
- Конкурс «Закончи пословицу или поговорку»
- Отгадай пословицу



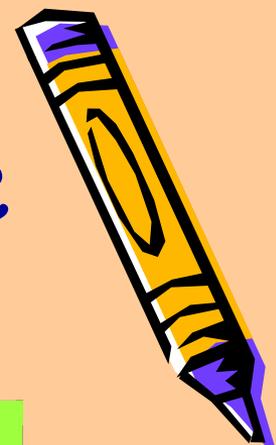
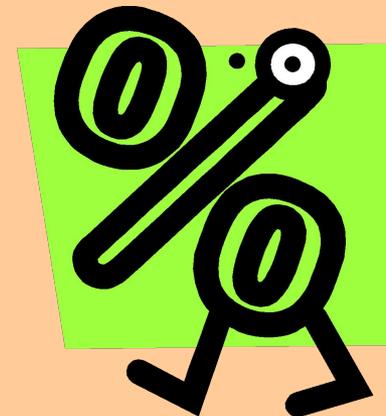
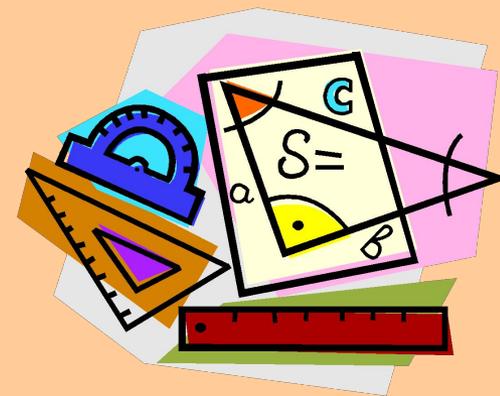
Кроссворд с фрагментами

Обход по часовой стрелке



Математическое оливье

- Любителям счета
- Ответить на вопросы



Головоломка

На рисунках показан ряд физических явлений. Каждому соответствует своя расчетная формула. Укажите для каждого явления на рисунке с буквой формулу в прямоугольнике с числом. Если вы сделаете это правильно, то на пересечении соответствующих строк и столбцов центрального квадрата получите шесть букв, из которых нужно составить фамилию известного ученого.

① $\frac{\sin \alpha}{\sin \beta} = n$

② $Q = I^2 R t$

③ $P = \frac{F}{S}$

④ $\frac{F_1}{F_2} = \frac{L_2}{L_1}$

	1	2	3	4	5	6
А	А	К	Т	Ч	М	Х
Б	Л	Ш	О	Я	З	Ь
В	Э	Ж	И	Г	Н	Р
Г	В	Ы	Н	Н	С	П
Д	Е	О	В	У	Д	К
Е	Ю	Ц	Б	И	Ф	Г

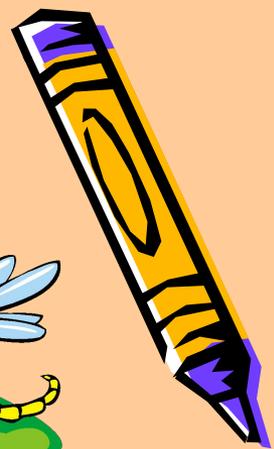
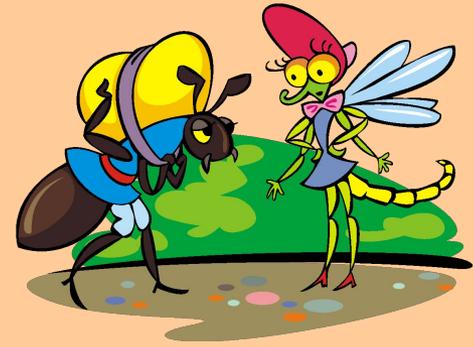
⑤ $E_p = mgh$

⑥ $\angle \alpha = \angle \beta$

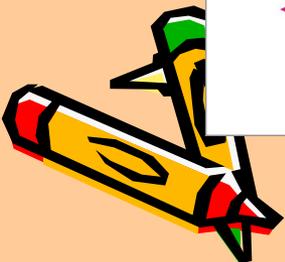
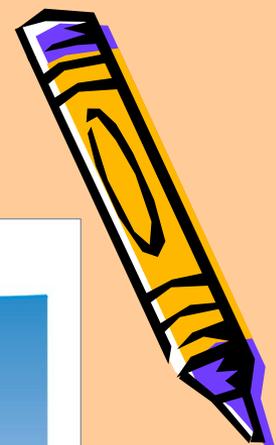
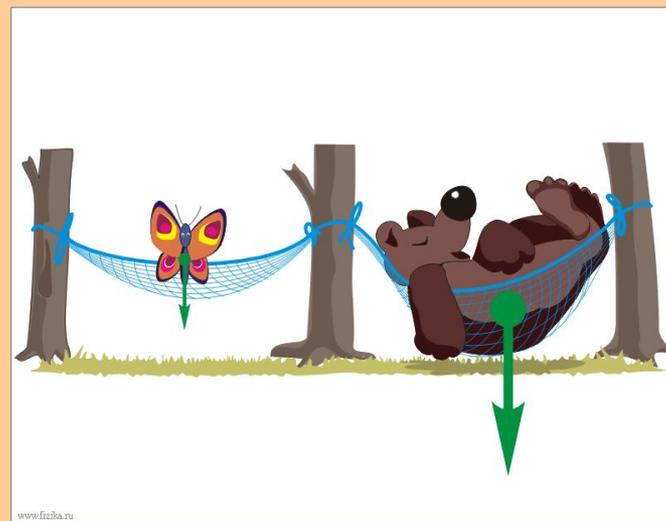
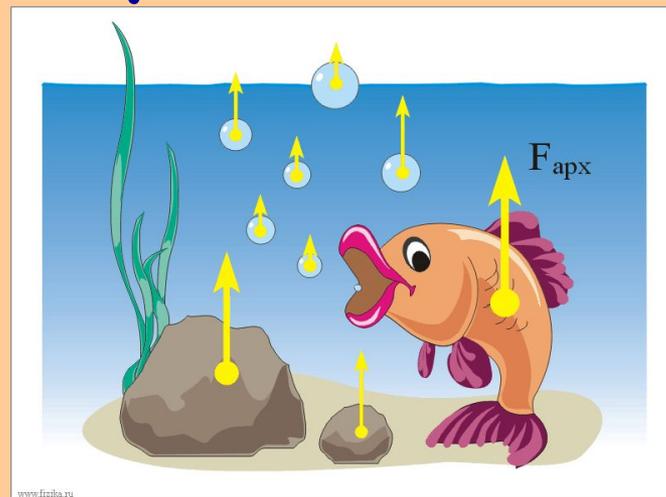
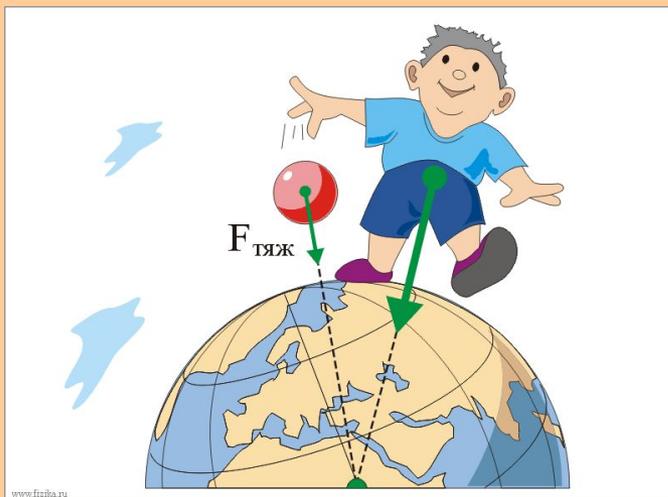


Литературный гарнир

- Задания из сказок
- Прочитать пословицу



Физика в рисунках



Подведение итогов

