**КВН по физике 7 класс**

**План:**

1. Разминка команд
2. Кратковременные конкурсы:
3. Составить из букв слово
4. Дать название плакату
5. Знаешь ли ты учебник физики
6. Сказки-задачки
7. Домашнее задание
8. Конкурс капитанов:
9. Загадки
10. Физические величины
11. Физические приборы
12. Конкурс болельщиков.
13. **Разминка команд.**

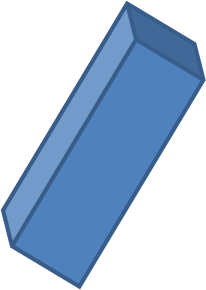
Какое физическое явление скрыто в пословице (правильный ответ – 1 балл):

1. Гвоздем море не нагреешь (тепловое)
2. Он сух из воды выйдет (смачиваемость)
3. Алмаз алмазом режется (твердость)
4. Шумит, как ветер в пустую трубу (звуковое)
5. И метал плавится, и камень испаряется (превращения жидкостей и газов)
6. В темноте и гнилушка светится (световое)
7. Спросил бы у гуся, не зябнут ли ноги (тепловое)
8. От пустой бочки много шума (звуковое)
9. Форма жидкости зависит от сосуда, характер человека от его друзей (свойства жидких тел)
10. Нарезанный лук сильнее пахнет (диффузия)
11. Когда вода кипит, пар идет горячий (парообразование)
12. Без сала дегтя не отмоешь (смачиваемость)
13. Много снега – много хлеба (тепловое)
14. Светлячок при солнышке резвится (световое)
15. Тухлое яйцо всю кашу портит (диффузия)
16. В июле вода в кувшине закипает (парообразование)
17. Как аукнется, так и откликнется (звуковое)
18. С гуся вода, с меня небылые слова (смачиваемость)
19. Если кочерга длинная – руки не обожжешь (тепловое)
20. В темной местности и слабый свет далеко видно (световое)
21. На то и два уха. Чтобы больше слышать (звуковое)
22. **Кратковременные конкурсы:**

А. Командам предлагается набор букв. За 30 секунд надо составить слово – 3 балла

1. Молекула
2. Смачивание
3. Наблюдения
4. Атмосфера
5. Взаимодействие
6. Движение
7. Диффузия

В. Дать название плакату:



С. Знаешь ли ты учебник физики?

На экран высвечиваются картинки из учебника физики 7 класс. Необходимо узнать на какую они тему.

1. Измерение физических величин 2балла
2. Механическое движение 2 балла
3. Строение вещества 3балла
4. Инерция 1 балл
5. Физическое тело 2 балла
6. Скорость – векторная величина 2 балла
7. Равномерное движение 3 балла
8. Три состояния вещества 3 балла
9. Сила 1 балл

10)масса 2 балла

11) сила тяготения 2 балла

12) плотность 2 балла

13) сила взаимодействия между молекулами 3 балла

14) взаимодействие тел 2 балла

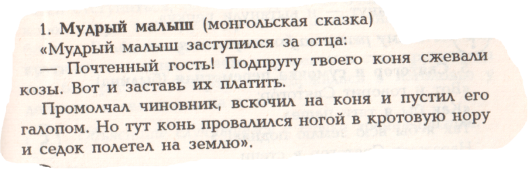
15) сила упругости 2 балла

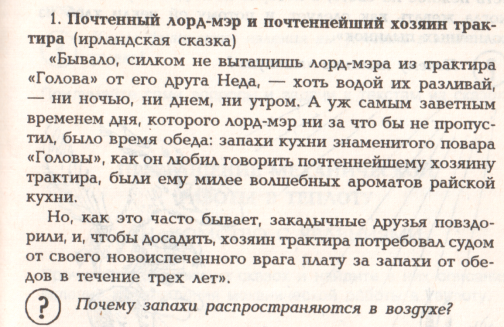
16) диффузия 1 балл

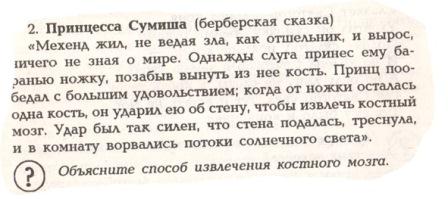
D.Сказки-задачки

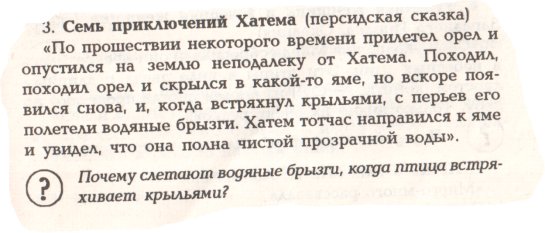
Зачитываются отрывки сказок из книги С.А. Тихомирова «Физика в пословицах и сказках народов мира». 3 балла

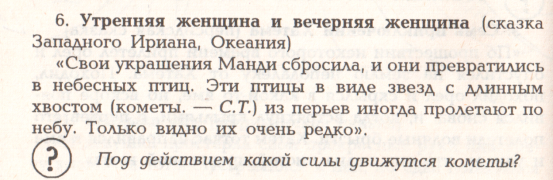
1.

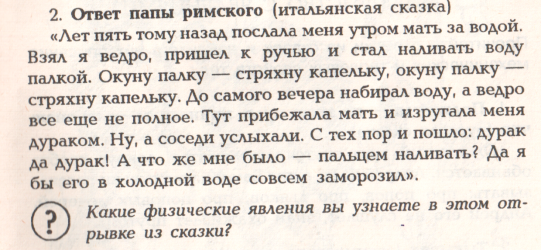


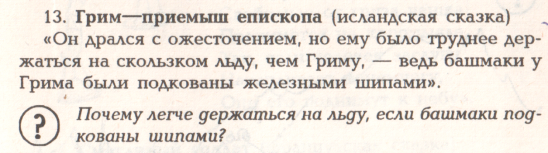
2. 

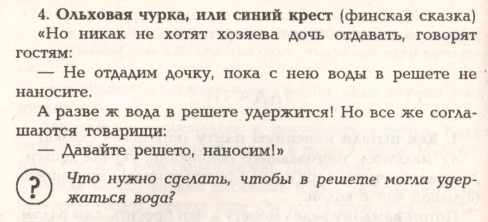
3. 

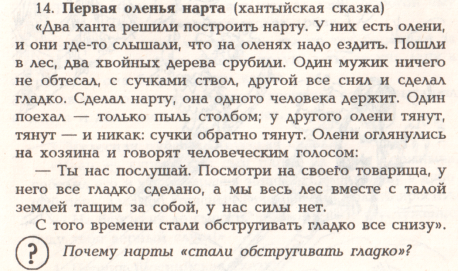
4. 

5. 

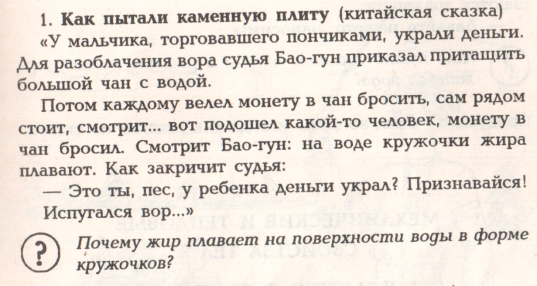
6. 

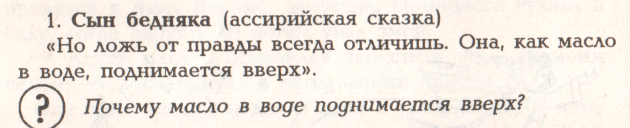
7. 

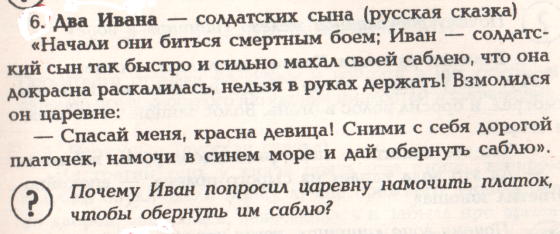
8. 

9. 

10.



11. 

12. 

**4. Конкурс капитанов.**

А. загадки – 1 балл

1. Что стучит без рук (гром)
2. Мостится мосток без досок, без топора, без клина (лед)
3. На землю падает, от земли не отлетает (дождь)
4. Вечером наземь слетает, ночь на земле пребывает, утром опять улетает (роса)
5. В воде родилась, а воды боится (соль)
6. Ни в огне не горит, ни в воде не тонет (лед)
7. Что в коробейку не спрятать (свет)

В. Физические величины.

Капитаны называют по очереди величину и её единицы измерения. 1 балл за единицу.

*С. Физические приборы.*

Показать приборы на 20 секунд. Закрыть и называть по памяти. 1 прибор – 1 балл

1. Мензурка
2. Линейка
3. Динамометр
4. Набор гирь
5. Набор грузов
6. Часы
7. Аптечный стакан
8. Термометр
9. Колба

10)Спиртовка

1. **Конкурс болельщиков.**

Задаются вопросы болельщиков. Первый поднявший руку – отвечает. Присуждается 1 балл той команде, за которую он болеет.

1. Что означает слово «физика»
2. Каких ученых физиков вы знаете и чем они знамениты
3. Можно ли бросить с Земли тело, так чтобы оно не упало на Землю
4. Как можно быстро в 2 раза увеличить давление человека на пол
5. Какие электрические явления встречаются в природе
6. Как устроен компас

Подсчитывается количество баллов и награждаются команды. Можно поставить за 1 место – «5», за второе место – «4»