**Лабиринт опытного.**

Извольте же не просто созерцаньем заниматься,  
А думать и разгадывать стараться.  
Активное участие во встрече принимайте,  
Свои знания выявляйте.

|  |  |
| --- | --- |
| 27 апреля – в 1791 году родился американский изобретатель **Сэмюэл Морзе**, изобретатель одной из конструкций телеграфа и телеграфного кода. В 1837 году был изобретен телеграфный аппарат, а на следующий год – телеграфный код (азбука Морзе).  29 апреля 1913 Получен патент на застежку-молнию. Вещь настолько нам привычная, что трудно представить, что в обиход она вошла незадолго до войны. Что-то похожее создавалось еще в прошлом веке, но застежку-молнию в современном варианте создал эмигрировавший в Америку шведский инженер-электрик **Гидеон СУНДБЕК**. Канадцы и американцы спорят, какой стране принадлежит честь изобретения. | http://cdn01.ru/files/users/images/96/51/9651181cee980bfa19afe2ccee65eb7f.jpg |

1. **Разминка.**
2. Что в физике и химии на втором и четвертом местах? (Буква «И»)
3. Бумажный летательный аппарат (Змей)
4. Ближайшая звезда… (Солнце)
5. Что идет не двигаясь с места (Время)
6. Что легче, пуд ваты или пуд железа? (Равны)
7. Его задача просто вертеться (Волчок)
8. Что есть и у фотоаппарата, и у автомата? (Затвор)
9. Кому на кухне постоянно отворачивают «голову»? (Кран)
10. Какие «посудины» можно найти в скелете (Таз, чашечка)
11. Что можно приготовить, но нельзя съесть. (Уроки)
12. Ученый Альберт (Эйнштейн)
13. Что такое Млечный путь? (Галактика)
14. Прибор для получения капель жидкости? (Пипетка)
15. Самый экологический вид транспорт? (Велосипед)
16. Что становится больше, если его поставить вверх ногами? (Число 6)
17. Как может брошенное яйцо пролететь на 3 метра и не разбиться? (Нужно бросить яйцо дальше, чем на 3 метра, и тогда первые 3 метра оно пролетит целым)
18. Две сестры качались, правды добивались, а когда добились, то остановились. (Весы)
19. **Перевёртыши:**
20. Гладь металл, пока холодно. *(Куй железо, пока горячо)*
21. Не всё то грязь, что тусклое. (*Не всё то золото, что блестит*)
22. Разговор – ртуть, крик – платина. (*Cлово – серебро, молчание – золото*)
23. **Черный ящик**
24. 1.Сначала он плавал, потом стал и летать. 2.Он многим, будучи их проводником, спас жизнь. 3. Он не любит большую жару и сильную тряску. 4.Он всегда целенаправлен 4.Он безразличен к драгоценным металлам и алмазам, но волнуется при взаимодействии с железом. (КОМПАС)
25. Первый мог слог – повозка большая, моральная сила – слог мой второй. В целом, важнейшую роль выполняя, хоть я невидим, всегда я с тобой! В черном ящике ничего нет ответ. (ВОЗДУХ)
26. Атмосферное явление + Собачье лакомство = Характеристика звука (ГРОМКОСТЬ)
27. Угадайте, о каком явлении идет речь?

*...О свойстве материи, которое проявляется в этом явлении, И. Ньютон писал: «Врожденная сила материи есть присущая ей способность сопротивления, по которой всякое отдельно взятое тело, поскольку оно предоставлено само себе, удерживает свое состояние покоя или прямолинейного равномерного движения». В переводе на русский язык — это бездеятельность.*(ЯВЛЕНИЕ ИНЕРЦИИ)

1. **Итог**

Так давайте же не будем инертными.

«И в час досуга

Можно расти,

Если разумно

Его провести».