Патриотическое воспитание на уроках физики

при изучении раздела

«Строение и эволюция Вселенной»

В последние годы патриотическое воспитание стало одной из приоритетных задач в России. Государство прилагает большие усилия для формирования гражданской идентичности, сознательности и любви к Родине у молодого поколения.  Это процесс, направленный на развитие и закрепление чувства принадлежности и преданности Родине, любви к своей стране и традициям.

В современной России патриотическое воспитание считается неотъемлемой частью национальной безопасности и устойчивого развития. Воспитание патриотизма – это прежде всего связано с воспитанием благодарной памяти к героическому прошлому нашего народа.

На уроках физики учитель может воспитывать гордость учащихся за свою страну и при изучении раздела «Строение и эволюция Вселенной» - это возможно не только при изучении темы «Освоение Космоса», но и, например, при изучении Солнечной системы (ее изучение как раз в конце апреля – начале мая). Я предлагаю детям при изучении планет Солнечной системы составить по каждой планете пазл - например, «Особенности планеты Венера». После этого я предлагаю им задание:

1. Посчитайте количество утверждений по каждой планете.

2. Запишите количество утверждений цифрой под списком ниже

 приведенных планет:

Земля Юпитер Меркурий Венера Сатурн Нептун Марс Уран

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ год.

У Вас ПОЛУЧИЛАСЬ ДАТА – запишите ее в тетрадь.

Утверждения

1. Восьмая планета Солнечной системы (планеты-карлики не считать).
2. Магнитное поле превосходит земное в 50 раз.
3. На планете нет смены времен года.
4. Днем в области экватора температура может составлять от -10 до -30 0С, ночью опускается ниже – 100 0С.
5. Планета адской жары, ядовитых облаков, бурь.
6. Поверхность планеты покрыта красноватым песком.
7. В июле 2008г. аппарат «Феникс» обнаружил воду в состоянии льда.
8. Глядя с Земли на планету, мы видим верхушки облаков в виде вытянутых вдоль экватора полос.
9. Видимая поверхность планеты представляет собой плотный облачный слой синего цвета с полосами и белыми и темными пятнами.
10. Один оборот вокруг Солнца совершает за 164 земных года.
11. Температура планеты в верхних слоях атмосферы близка к -220 0С, а в центре планеты – по различным оценкам, от 6000 до 7000 0С.
12. Из-за огромного давления находящийся в мантии лед не испаряется, несмотря на высокую температуру – от 2500 до 5500 0С.
13. Вращение планеты вокруг своей оси составляет 17 земных часов и 34 земных минуты.
14. Давление 93 атм., температура – 500 0С.
15. Чрезвычайно густые облака серной кислоты скрывают поверхность планеты.
16. Фототелевизионные изображения поверхности планеты впервые были переданы в 1976г.
17. У планеты есть крупнейший известный вихрь в Солнечной системе – Большое Красное Пятно.
18. На этой планете самая холодная планетарная атмосфера Солнечной системы с минимальной температурой –224 0С.
19. У планеты есть пять колец.
20. Один оборот вокруг Солнца совершает за 84 земных года.
21. Единственная планета Солнечной системы, которая вращается «лежа на боку».
22. Существование атмосферы было обнаружено М.В. Ломоносовым в 1761г.
23. Присутствует парниковый эффект.
24. Крупнейшая планета в Солнечной системе.
25. Крупнейшая планета среди газовых планет-гигантов.
26. Очередное лето, начавшееся в южном полушарии в 2005г., продлится до 2046г.
27. Один оборот вокруг Солнца совершает за 12 земных лет.
28. Большое Темное Пятно является самым крупным из наблюдавшихся до сих пор ураганов-антициклонов.
29. В 1989г. впервые космический корабль достиг планеты.
30. Оранжевый цвет атмосфере придают соединения фосфора или серы.
31. В атмосфере планеты образуются вихри, штормы и грозы.
32. Видимая поверхность планеты – это верхние плотные аммиачные облака.
33. Единственная планета Солнечной системы, средняя плотность которой меньше плотности воды.

**Ответ:**

**09.05.1945год**

После этого задания небольшая беседа по теме **«Значение Победы нашего народа для существования цивилизации на планете»**