**"Пригоди у країні Астрономії "**

**Конкурс–казка**

***Мета:***

продовжити формування наукового світогляду учнів, підвищити інтерес до астрономічних питань;

залучити учнів до активного процесу пізнавальної діяльності, створити умови для «самовираження» та «самовизначення»;

забезпечити можливості особистого розвитку кожного учня у відповідності до індивідуальних інтересів, нахилів, мотивів.

**Хід заходу**

Конкурс між учнями 5-6 класів. Є три команди: з 5-го, 6-А і 6-Б класів. За кожну правильну відповідь по одному балу. І так почнемо…

У деякому царстві , у деякому государстві жили-були цар з царицею . І була у них дочка - Софія- Премудра . Красуня писана , а вже рукодІльниця ! Але найбільше вона астрономію любила. У неї навіть кімната була , де вона цілими днями в телескоп зорі розглядала. І все йшло добре. Але одного разу налетів чорний вихор і забрав Софію невідомо куди , щоб допомогла йому астрономію використовувати у шкідливих цілях. Крикнув тут цар клич: " Хто врятує мою дочку , тому в дружини її віддам" . Знайшовся сміливець : Іван - селянський син. Зібрався він у дорогу і пішов , куди очі дивляться. Йде , а назустріч йому бабуся.

- Куди йдеш?

- Софію - Премудру шукати , її чорний вихор забрав .

- Нелегко тобі доведеться , адже врятувати її зможе лише той , хто астрономію добре знає.

- От і добре , вже що-що , а астрономію- то я знаю .

Дала йому старенька клубок і каже:

-. Клубок стане чарівним , якщо даси відповіді на загадки Задумався Іван , давайте йому допоможемо

***І конкурс* «Загадки»**

1.Понесе нас до зірок,

Полетить вона далеко

На Венеру і на Марс

Ця космічная … .

(-Ракета)

**2.**Роздивитися мікроб

Допоможе мікроскоп,

А вивчати зорі щоб,

Треба мати … . (Телескоп)

**3.**Все від нього навкруги

Набирається снаги.

Тільки ранок настає,

Виглянь у віконце!

Всім воно життя дає

Променисте … .

(Сонце)

**4.**Океани й континенти,

Гори й ліс, міста й поля –

Це наша планета

Називається … .

( Земля)

**5.**Ті-ті-ті… Його сигнали

В морі судно наздогнали.

Капітан повинен знати

Звідкіля штормів чекати.

Де цунамі може бути.

А пильнує це … .

( Супутник)

**6.**В небі куля вогняна,  
 Має довгий хвіст вона,

То не зірка, не планета,

Здогадалися?

(№5 – Комета)

7.Синя шуба вкрила весь світ. ***Небо***

8.Вдень у небі гуляє, а ввечері за землю сідає ***Сонце***

9.Іде лісом – не шелестить, іде водою – не плес котить ***Сонячний промінь***

10.Вдень бідніє, а вночі світить, не гріє ***Місяць***

11.Чорна корова весь світ поборола ***Ніч***

12.Звечора вмирає, а вранці оживає ***День***

13.Що існує вік на волі, А кружляє вічно в колі? ***Планета***

14.Розісланий килим, розкиданий горох,

15.Ні килима не піднять, ні гороху не зібрать. ***Небо і зорі***

16.Рівненька дорожка посипана горошком ***Чумацький Шлях***

17.Прийшов старець, розсипав перець,

18.Як почало світати, він почав збирати. ***Місяць і зорі***

Покотився клубок і привів Івана до дерев. А на них замість листя листочки паперові висять. Хотів він пройти повз , та почув голос: - Допоможи нам Іване! На листочках вірші про планети, важкі дуже , вони зникнуть якщо відгадати загадки про планети .

***ІІ конкурс***

1.Там нема води й повітря,

Тож ні вітру там, ні бурі,

А до Сонця він найближче.

Звуть планету цю - ***…(Меркурій)***!

2.Названа в честь богині красоти,

Планета з блискавками та із атмосферою,

Але ніхто на цій планеті не живе.

А зветься ця краса … ***(Венерою)***!

3.Як бог богів величніший з усіх.

Супутників у нього ціла свита.

Планету знають цю усі

З поважним іменем … ***(Юпітер)***!

4.Його кільця відомі навіть дітям,

З Юпітером – сусідом дуже схожий.

Планета – велетень з низькою густиною,

Її … ***(Сатурном)*** ми назвати можемо!

5.В чотири рази більший від Землі,

На боці лежачи він крутиться, мов пан.

Супутників 15 має ще крім того,

А зветься чудо це … ***(Уран)***!

6.Кольорову має атмосферу.

Несподівано відкритий цей пустун.

А названий в честь бога океану.

Ви впізнали? Це ж … ***(Нептун)***!

Виконав Іван завдання , а перед ним зеленим листям шумлять дерева : "Спасибі Іван , за те , що оживив нас". Пішов він далі , а клубок покотився так швидко , що Іван за ним ледве встигав . Раптом попереду болото : не оминути , не об'їхати . Що робити ? Сів Іван на камінь , та задумався. І чує , ніби кличе його хтось. Дивиться – Мавка лісова .

- Відсунь камінь , на якому сидиш , там - лист заповітний . Зумієш відповіді знайти - відкриється тобі стежка через болото , а не зумієш - не бачити тобі Софії- Премудрої . - Сказала Мавка лісова .

Відсунув Іван камінь , а під ним і справді лист , а в ньому 2 завдання. Допоможемо Івану з завданнями

***Завдання 3.*** Підпишіть назви планет нашої Сонячної системи Малюнок

***Запитання 4. Кросворд Попрацюйте в парах***

**1.** Де знаходиться Сонячна система?

**2.** Де знаходиться Галактика?

**3.** Як називається пристрій, за допомогою якого можна розглядати планети?

**4.** Як називається коло, по якому рухається Земля навколо Сонця?

**5.** Величезна вогняна зірка.

**6.** Перший космонавт світу.

**7.** Людина в скафандрі, яка працює у космосі.

**8.** Природний супутник Землі.

**9.** Внутрішня складова частина Землі.

**10.** Що знаходиться всередині Землі?



Так ... Скоро казка мовиться, та не скоро діло робиться. нарешті Впорався Іван з завданням

Як тільки виконав Іван це завдання , побачив він стежку через болото , а клубок покотився по ній. Йде Іван за ним , глядь - перед ним дідок на пеньку сидить і каже:

- Стривай добрий молодець ! Далі не пройдеш ,: "Якщо знайдеш помилки в оповіданні , то відсунеться колода , а не знайдеш , - так і залишишся на цій стороні.»

***V конкурс***

Розповідь з помилками.

Зустрілися одного разу два друга - Коля і Вітя . Давно вони не бачилися. "А я вже астрономію знаю " , - хвалиться Коля. "І я теж знаю", - каже Вітя. І стали вони один перед одним своїми знаннями хвалитися. Коля : "Я знаю , що Всесвіт – це все , що існує , від мікробів до космічних утворень." Вітя : " Подумаєш ! Зате я знаю , що у Всесвіті аж 3 галактики" . Коля : "А ти знаєш , що галактики можна побачити в мікроскоп ? " . Вітя : "Звичайно! У мікроскоп все можна побачити! А ось ти , Коля , знаєш , що фігури з групи зірок називаються сузір‘ями? " Коля : "Ще б не знати! Це кожному відомо ! А ти чув , що їх 1000?»

Вітя : "Звичайно , чув ! Я ще знаю про 3 камянисті планети :Землю ,Марс і Юпітер. Вони мають тверду поверхню. А Венера , Сатурн і Нептун твердої поверхні не мають" .

Коля : " Чекай, чекай ! По-моєму , ти щось переплутав ! " Вітя : "Нічого я не переплутав ! Я астрономію як двічі два знаю". Коля : "Ну , тоді дай відповідь на моє запитання: Чому комета має хвіст ? Тільки подумай спочатку" .

Вітя : "А що тут думати . Я і без обдумування скажу , що комета складається з льоду та космічного пилу. Такі собі «брудні сніжки» блукають навколо Сонця. Коли наближаються до Сонця, починають нагріватися, лід тане, випаровується, захоплюючи частки пилу. З цього й утворюється хвіст комети».

Іван точно , як і ви , вказав всі помилки , тут же колода відсунулася , і він пішов далі. Чи довго, чи коротко він йшов , але , нарешті , прийшов до замку , а увійти до нього не може - навколо глухі стіни до самого неба тягнуться . Відшукав невеликі двері , але на них замок багатопудовий . Спробував Іван збити його , та все марно.Зажурився Іван..Раптом голос чує: "Не журися Іван , замок сам відкриється , якщо зумієш ти поєднати складові частини слова так, щоб утворилися терміни

***VІ конкурс***

***-світ, -ме-, сузі-, ко-, Все-, -та, -р‘я, -ас, -не-, пла-, -ро-,-те-, -їд.***

З останніми словами замок впав на землю. Відкрив Іван двері , а перед ним Софія- Премудра .

- Молодець , Іване! Не побоявся труднощів і випробувань ! Всі пройшов . Залишилася дрібничка . Щоб зруйнувати злі чари , треба розповісти про вплив Місяця та Сонця на нашу планету. Можливо хтось допоможе?

Виконав Іван і це завдання. Впали злі чари , і опинилися Іван та Софія - Премудра у будинку. Зраділи цар з царицею , зіграли весілля і стали жити - поживати , та добра наживати . Тут і казці кінець . Хто слухав її да астрономію повторював , молодець !

Оголошення оцінок.

Нагородження переможців.

