**КОСМОС ДАЛЕКИЙ И БЛИЗКИЙ**

**1**.Известно, что город Слободской не является космическим центром в нашей стране, однако, наши земляки внесли весомый вклад в развитие космической отрасли, в разных сферах соприкасались с вопросами познания Вселенной.

**2**.Я сегодня хочу поделиться с вами теми материалами, которые нам удалось собрать.

 -Показать роль выпускников школы №7 в развитии отечественной космонавтике;

- Открыть неизвестные страницы в изучении и освоении космоса нашими земляками;

- Доказать, что действительно, космос для слобожан далекий и близкий.

**3**.Наш земляк космонавт В.П.Савиных отмечал: «Космонавт, принимая команду «КЛЮЧ НА СТАРТ», понимает всю меру ответственности перед теми, кто снарядил его в полет. Это труд огромного числа людей, самых разных профессий».

Выпускники нашей школы вписали не одну яркую страницу в летопись освоения Вселенной.

**4**.Крупнейшим специалистом в области космической медицины являлся выпускник 1944 года, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, Член-корреспондент Российской академии космонавтики, доктор медицинских наук, профессор, генерал-майор Василий Ильич Копанев. Ему принадлежат разработки в области авиационной и космической медицины. В первом томе «Советской военной энциклопедии» помещена статья «Авиация и космическая медицина». Автор ее - Василий Ильич Копанев рассматривает основные направления по проблемам авиационной и космической медицины:

**5**.

* **Перспективы развития методов вестибулярного отбора летного состава**
* **Длительная невесомость и человек**
* **Биологический возраст, как вариант к прогнозированию летного долголетия**

**6**.Трудным было детство Василия Копанева, прошло в селе Шестаково и городе Слободском. Он рос и воспитывался в большой крестьянской семье. Несмотря на то, что пятеро братьев и отец были на фронте, Василий, окончив 7 классов, продолжил учебу в школе. Он учился хорошо. Помогал родителям: ходил на завод за бардой для коровы, приносил воду, пилил и колол дрова, а летом караулил коров. Он всегда, по словам брата Григория, брал с собой книги. В обед, когда коровы ложились и начинали пережевывать траву, Василий читал книги. Интерес к новому был у него всегда.

В 1944 году он успешно окончил школу и поступил в Военно-медицинскую академию, находившуюся в годы Великой Отечественной войны в эвакуации в городе Кирове, а затем вместе с ней переехал в Ленинград. Окончив академию, В.И. Копанев учился на биологическом факультете Ленинградского университета им. А.А.Жданова.

Исследования В.И.Копанева в области авиационной и космической медицины имели большое значение для космических полетов. Об этом свидетельствует, приглашение его на прием генерального консула США в честь совместного полета «Апполон - Союз», награждение памятной медалью «50 Ю.А.Гагарину».

С 1961 года Василий Ильич занимался проблемами космической медицины. Его карьерная лестница шла вверх. В 1980 году советское правительство присвоило ему звание генерал-майор медицинской службы. Особо хочется сказать о семье, в которой воспитывался Василий Ильич.

Я не знаю ни одной слободской семьи, которая бы дала стране 4 докторов наук.

Григорий и Надежда Копаневы, приезжая на 120-летний юбилей нашей школы, благодарили за воспитание свою маму Екатерину Елисеевну.

Когда на 90-летие приехали поздравить ее дети, сын Василий, обратившись к маме, сказал: «Мама, твоя мечта иметь в семье генерала, теперь осуществилась».

В воспоминаниях мать-героиня Копанева Екатерина Елисеевна отмечала:

«Великое это счастье, когда дети вырастают на радость матери. Когда они здоровы, добры душой, работящие. Их у меня было восемь. Володя не вернулся с войны. Все семеро выучились. Уж, если в тяжелые годы мне, крестьянке, удалось поднять на ноги детей, то внукам моим все дано. Учили меня в детстве: не держи скрыто на сердце добрые слова не скупись на них. Есть за что, благодари людей. Им от этого светлее живется».

**7**.Еще один выпускник школы Доктор технических наук, академик Российской и Международной инженерной академии, Член Российского комитета ЮНЕСКО по науке, культуре, образованию Игорь Анатольевич Повышев вписал яркую страницу в освоении космоса. «Мировой уровень новизны»- так отмечали высокотехнологические конструкционные материалы с особыми физическими свойствами, применяемые в космической технике, в разработке которых участвовал наш земляк.

Благодарный ученик подарил школе энциклопедию от Российской и Международной инженерных академий, выпущенную к предстоящему полувековому юбилею исторического межпланетного полета автоматической межпланетной станции «Луна-16», полностью выполнившей научную программу по доставке лунного грунта на землю

**8**.В 2012 году Игорь Анатольевич передал краеведческому музею образец опытного металлического сплава космического назначения, впервые побывавшего на другой планете в виде сувенирного перстня. Выполнен этот уникальный экспонат в единственном экземпляре и является фрагментом автоматической межпланетной станции «Луна-16», побывавшей в сентябре 1970 года на поверхности Луны. Этот выдающийся успех отечественной науки был достигнут благодаря изобретению И.А.Повышева - научного руководителя Петербургского НИИ «Энергосталь.

**9**.Сегодня было много сказано об этом человеке. Мне посчастливилось общаться с Игорем Анатольевичем. Он как благодарный ученик ежегодно посещал школу. Всегда его отличали прекрасные личные качества: интеллигентность, доброжелательность в общении, высокая личная ответственность во всем. Помощь его для нашего школьного музея неоценима.

**10**.Космос далекий и близкий. Он стал к нам еще ближе, когда в 2010 году в созвездии Малой Медведицы появилась звезда по имени Евгения Якимова. Она названа в честь участника Великой Отечественной войны, известного в городе педагога, выпускника 1940 года Е.А.Якимова. Эта звезда 12-й величины, расположена близ Полярной звезды. Ее можно разглядеть с Земли через любительский телескоп. Евгений Алексеевич человек с юмором, поэтому, когда ему вручили космический сертификат, он пошутил: « Я очень долго не исчезну из космоса и при желании мне можно помахать рукой».

**11**.На нашей слободской земле не раз бывали космонавты. Питомец Вятской земли Виктор Петрович Савиных в свободное время часто приезжает в Кировскую область, встречается с земляками и всегда говорит: «Душа моя всегда отдыхает на родной земле»! Побывал Виктор Петрович вместе с женой и в городе Слободском. Его встреча со слобожанами носила непринужденный характер. Он шутил, восторгался гостеприимством вятских людей. Когда ему подарили макет церкви Михаила-Архангела, он был удивлен, с каким мастерством, с какой душой сделан этот исторический памятник.

**12**.Очень часто своего земляка приглашают на торжественные мероприятия. Так в 1987 году он принял участие в 24 областной комсомольской конференции. Его всегда интересовали молодежные проблемы, поэтому его предложения всегда были интересны молодежи. На конференции он дал автографы делегатам конференции и сфотографировался со слободскими делегатами.

**13**.Тему космоса отражали и местные поэты и писатели. В поэтическом сборнике нашего земляка выпускника школы №7, члена союза писателей Владислава Заболотского есть стихи, где автор еще задолго до первого полета в космос прорифмовал мечту советского человека.

Радуя, волнуя, восхищая,

Ввысь уходят от родной земли,

Путь для космонавтов пролагают

Созданные нами корабли.

 Разуму народа, где границы?..

 Прославляя подвигом наш век,

 Скоро в космос первым устремиться,

 Верю я, советский человек!

Тема космоса привлекает и поколение 21 века.

  **14**.В 2011 году в городе Кирове прошли 11 Молодежные Циолковские чтения. Они посвящались не только памяти великого русского ученого К. Э. Циолковского, но и 50-летию первого полета человека в космос.

 Одним из участников Чтений в секции «Рисуем космос» стал учащийся детской художественной школы, ученик школы №7 Семен Немчанинов. Здесь он представил работу под названием «ПРОСТОРЫ ВСЕДЕННОЙ».    Конкурсное жюри в этой секции возглавил член Союза художников России Николай Ярковский. Из 500 работ, представленных на конкурс, эксперты выбрали 15 лучших. И в их числе - «ПРОСТОРЫ ВСЕЛЕННОЙ».

Преподаватель Слободской ДХШ Александр Пронькин наставник Семена Немчанинова, заметил: «Технически изобразить космические просторы действительно сложно», - но школьникам здесь очень помогает их развитая юношеская фантазия, поэтому многие художественные задачи они решают смелее своих взрослых коллег».

Признание художника Ярковского и автограф космонавта Савиных сегодня вдохновляют Семена Немчанинова на новое видение мира.

Проникновение человека в космос- это перспективное направление российской науки 21 века. Мы должны в нашей исторической памяти сохранить имена выдающихся земляков, которые вписали яркую страницу в изучении и освоении космоса.

Пусть наш город находится далеко от центров космонавтики, но тайны Вселенной всегда будут привлекать землян в разных сферах их деятельности.