

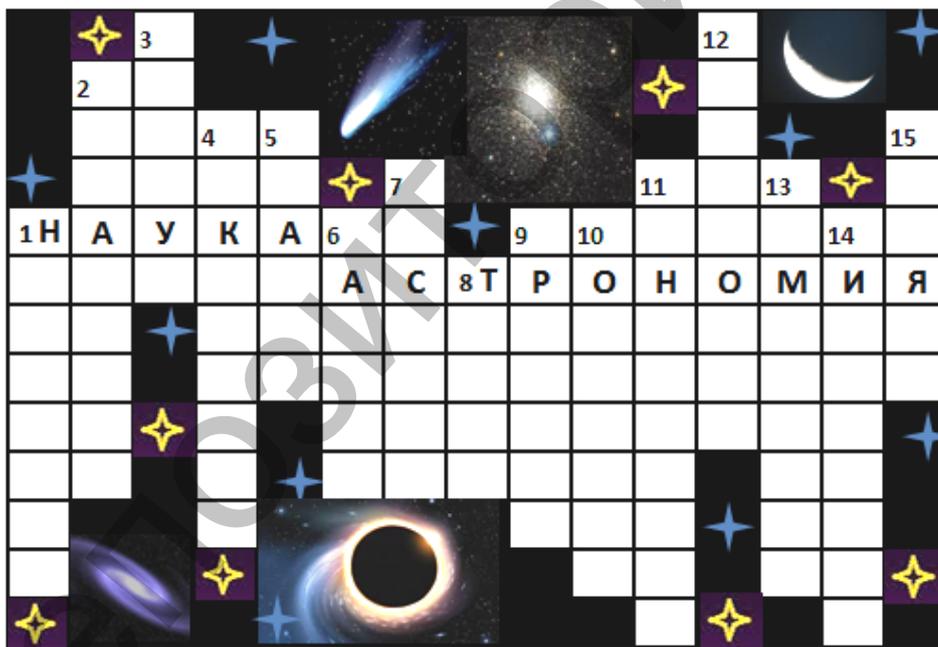
## ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ КРОССВОРД-РЕБУС «АСТРОНОМЫ И КОСМОНАВТЫ БЕЛАРУСИ»



**Галузо Илларион Викторович,**  
доцент кафедры  
инженерной физики  
ВГУ имени П.М. Машерова,  
кандидат педагогических наук

Кроссворд составлен из фамилий астрономов, космонавтов и конструкторов космической техники, уроженцев Беларуси. Разгадывая кроссворд, вы сможете познакомиться с их основными научными достижениями, в этом вам помогут портреты и зашифрованные в ребусах ответы.

Портреты ученых и космонавтов выполнил доцент художественно-графического факультета Сенько Дмитрий Степанович.



1. Космонавт, родился в г. Червень Минской области. Совершил полет в качестве командира корабля «Союз ТМА-06М» и бортинженера МКС-33/34. Продолжительность полета 143 суток.



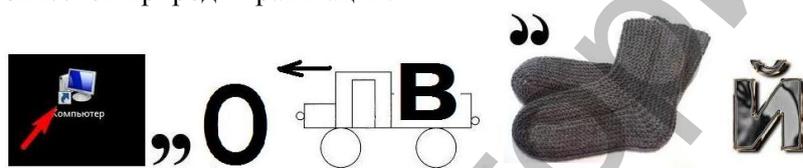
2. Космонавт, родился в Крупском районе Минской области. Совершил три полета. Продолжительность полета 216 суток. Продолжительность работ в открытом космосе – 2 часа 20 минут.



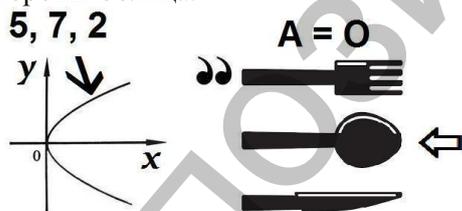
3. Космонавт, родился в Брестском районе Брестской области. Совершил три полета продолжительностью 78 суток.



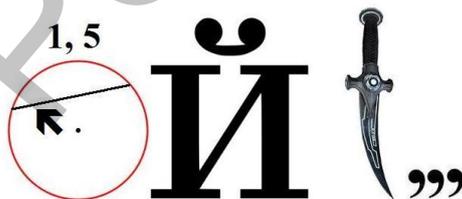
4. Астроном, родился в местечке Освея бывшей Витебской губернии. Основная заслуга ученого связана с его идеями в области строения материи и физической природы гравитации.



5. Астроном, родился в г.п. Хотимске Могилевской области. Основные труды относятся к изучению переменных звезд. Доказал поляризацию излучения короны Солнца.



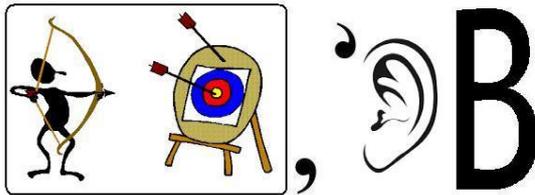
6. Астроном, родился в г. Минске. Руководил разработкой проекта радиотелескопа РАТАН-600.



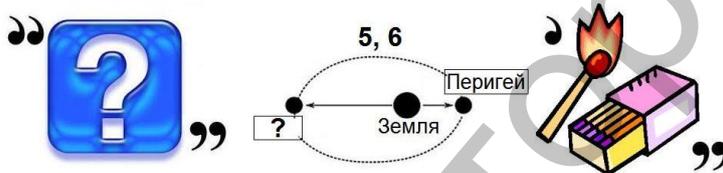
7. Конструктор авиационных и ракетных двигателей, родился в г. Слуцке Минской губернии. Разработчик третьей ступени ракеты-носителя «Восток».



8. Астроном, родился в г. Смолевичи Минской области. Исследовал фотометрию и калориметрию звезд и планет.



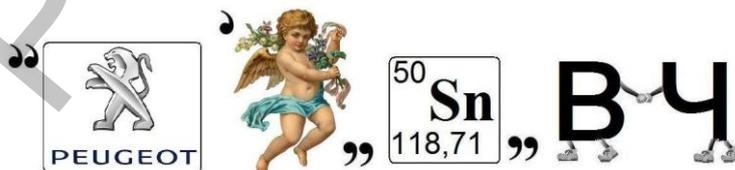
9. Астроном, родился в уездном городе Режица Витебской губернии (ныне Латвия). Разработал методику по определению, хранению и распространению точного времени.



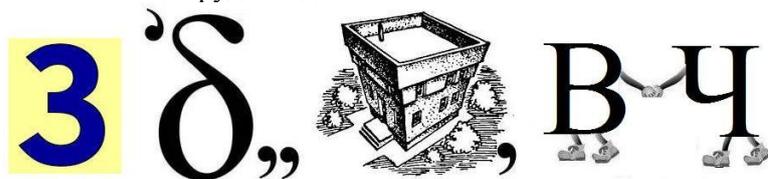
10. Популяризатор астрономии, писатель, автор ряда книг по естественнонаучной тематике. Родился в г. Славгороде Могилевской области.



11. Астроном, родился в г. Гродно. Изучал гравитационное поле Земли, разработал способ определения центра массы Земли по наблюдениям искусственных спутников.



12. Теоретик термоядерного оружия, астрофизик. Трижды Герой Социалистического Труда. Родился в г. Минске.



13. Астроном, родился в Могилевской области. Создатель польской кометной школы, организовал сеть станций по наблюдению арктических льдов.



14. Один из основателей космического естествознания, биофизик, основоположник гелиобиологии, аэроионизации, космической биологии и электрогемодинамики. Родился в Гродненской губернии в г. Цехановец (ныне Польша).



15. Родился в селе Соино Мстиславского уезда (ныне Смоленская область). Занимался теоретической астрономией и гравиметрией. Автор чрезвычайно точного каталога звездных положений.



*Ответы:*

1. НОВИЦКИЙ Олег Викторович. 2. КОВАЛЁНОК Владимир Васильевич. 3. КЛИМУК Пётр Ильич. 4. ЯРКОВСКИЙ Иван Осипович. 5. БЛАЖКО Сергей Николаевич. 6. ХАЙКИН Семён Эммануилович. 7. КОСБЕРГ Семён Ариевич. 8. ТИХОВ Гавриил Андрианович. 9. ПРЕЙПИЧ Николай Христофорович. 10. КОРОТЦЕВ Олег Николаевич. 11. ЖОНГОЛОВИЧ Иван Данилович. 12. ЗЕЛЬДОВИЧ Яков Борисович. 13. КАМЕНСКИЙ Михаил Михайлович. 14. ЧИЖЕВСКИЙ Александр Леонидович. 15. ДУБЯГО Дмитрий Иванович.