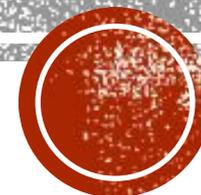


Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Омской области
"Омский региональный многопрофильный колледж"

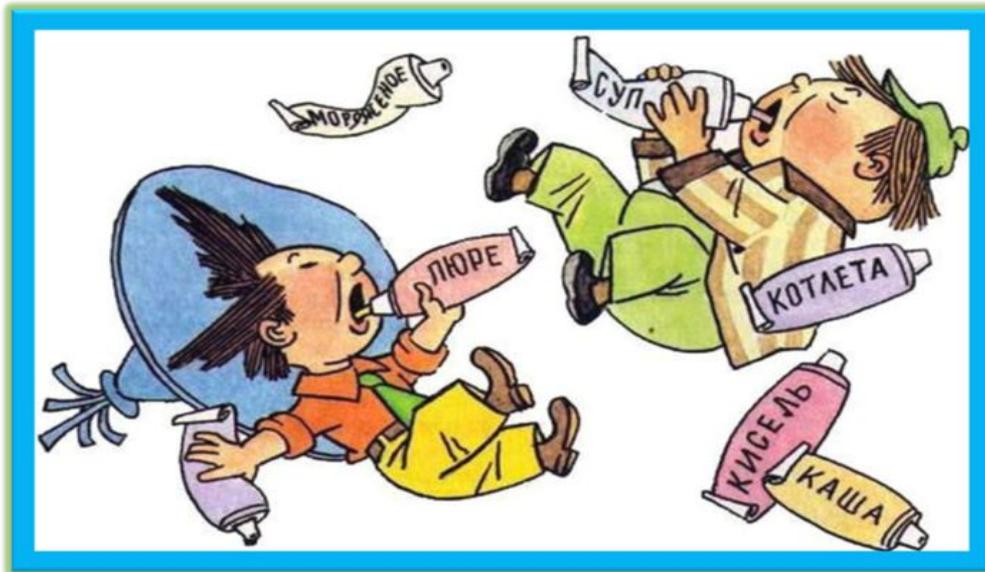
«КОСМИЧЕСКОЕ ПИТАНИЕ»



Выполнили работу: студентки
группы 37п
Ахметова Алтын Ербулатовна,
Карбаинова Татьяна Алексеевна

ВВЕДЕНИЕ

Космическое питание — это продукты питания, специально созданные и обработанные для потребления космонавтами при космических полетах.



СУТОЧНАЯ ПОТРЕБНОСТЬ В ПИТАНИИ

- 17% - белка;
- 32% - жиров;
- 51%- - углеводов;
- 2800—3200 ккал на человека в день;
- При выходе из космического корабля до 3600 ккал.



СУТОЧНЫЙ РАЦИОН ПИТАНИЯ КОСМОНАВТА

	1-й завтрак	2-й завтрак	обед	ужин
1.	Бекон рубленный	Судак пикантный	Паштет перепили- ный	Ассорти мясное
2.	Картофель- ное пюре	Галеты « Арктика»	Борщ с мясом	Творог с черносливо- вым тюре
3.	Хлеб бородин- ский	Сок яблочный	Говядина «Таллин- ская» с картофель- ным пюре	Хлеб пшеничный сдобный
4.	Десерт фруктовый		Хлеб ржаной	Чай с сахаром
5.	Кофе с сахаром		Молоко коровье пас- теризовано	



ТРЕБОВАНИЯ К КОСМИЧЕСКОМУ ПИТАНИЮ

- Сбалансированность рациона и национальность космонавтов;
- Высокая энергетическая ценность при минимальной массе и объёме;
- Стойкость к различным климатическим и механическим воздействиям;
- Сохранение доброкачественности в течение длительного времени.



ТРЕБОВАНИЯ К ЁМКОСТЯМ ХРАНЕНИЯ ПРОДУКТОВ

- Повышенная прочность к таре и упаковке продуктов во время перегрузок;
- Не традиционная посуда из-за невесомости;
- Ограничение жидкости в продуктах, для длительного хранения;
- Длительность сроков хранения, соблюдая полноценность продуктов по составу;
- Ограничение по массе и объему продуктов;
- Особое внимание к упаковке с крошащимися продуктами, (при невесомости, космонавт, может подавиться и задохнуться, загрязнение панели управления).



ПРОИЗВОДСТВО КОСМИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ



***СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!***

