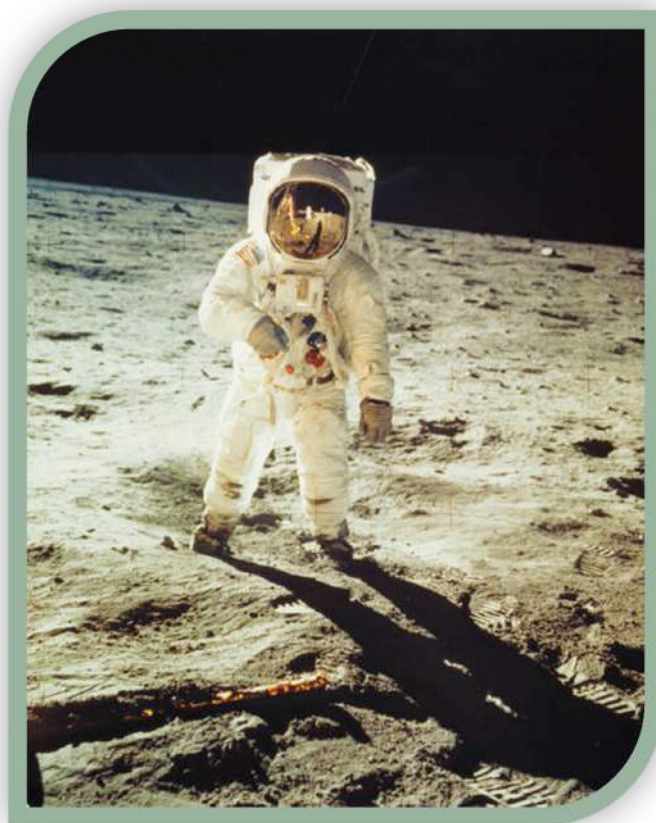


Висадка на Місяць



Грем Нокс

Висадка на Місяць

Ви – член космічного екіпажу, який має заплановану стиковку з кораблем-носієм на світлій стороні Місяця. Однак, через технічні неполадки, ваш власний корабель змушений був приземлитися за 320 км від точки зустрічі.

Під час входу в атмосферу та при посадці більшість приладів зазнало ушкодження. Щоб вижити, потрібно дістатися корабля-носія, але слід вибрати лише найважливіші предмети для подолання відстані у 320 км.

15 предметів, які уціліли та залишилися неушкоджені після посадки, подано у списку. Ваше завдання – поставити їх у порядку важливості для екіпажу, що допоможе членам дістатися до точки стиковки. Поставте номер 1 для найважливішого предмета, номер 2 для другого за важливістю і так далі до номера 15, який є найменш важливим.

Інструкція

1. Роздайте кожному члену групи «Таблицю для оцінювання висадки на Місяць».
2. Дайте кожному 10 хв, щоб упорядкувати предмети за важливістю та записати свій вибір в лівій колонці (власна оцінка).
3. Запропонуйте усім сформулювати команди з 3-4 осіб. Обговоріть власний вибір та відкоригуйте спільну оцінку на основі колективних думок групи. Запишіть оцінку групи у другій колонці (оцінка команди).
4. Правильні відповіді надано командою науковців та інженерів НАСА. Продемонструйте оцінку експертів НАСА у презентації PowerPoint, на дошці або зробіть копії. Порівняйте власну відповідь та відповідь групи з правильними відповідями та порахуйте кількість балів.
5. Біля кожного предмета напишіть різницю у ваших балах та балах оцінки НАСА, а потім додайте їх усіх. Не беріть до уваги від'ємну чи додатну різницю. Що нижча вийде сума, то кращий ваш результат.
6. Через співпрацю молоді в команді, обмін думками та ідеями, їхній спільний результат має бути значно кращим, ніж індивідуальний. Але чи буде цього достатньо, щоб вижити?

Таблиця для оцінювання висадки на Місяць

Моя оцінка	Врятовані речі	Оцінка команди
	Коробка сірників	
	Харчовий концентрат	
	15 м нейлонової мотузки	
	Парашутний шовк	
	Два пістолети калібру .45	
	1 коробка сухого молока	
	Два 45-кілограмові балони з киснем	
	Карта зоряного неба	
	Самонадувний рятувальний пліт	
	Магнітний компас	
	23 л води	
	Сигнальні ракети	
	Аптечка (з голками для ін'єкцій)	
	Радіостанція на сонячній батареї	
	Портативний обігрівач	

Аналіз експертів НАСА

Предмет	Оцінка НАСА	Аргументація НАСА
Коробка сірників	15	Практично непотрібні – на Місяці немає кисню, щоб підтримувати горіння.
Харчовий концентрат	4	Ефективний засіб для задоволення енергетичних потреб
15 м нейлонової мотузки	6	Застосовується для скелелазіння та зв'язування кількох поранених
Парашутний шовк	8	Захист від променів сонця.
Два пістолети калібру .45	11	Імовірний засіб для автономного переміщення у просторі.
1 коробка сухого молока	12	Об'ємніша заміна харчового концентрату.
Два 45-кілограмові балони з киснем	1	Найнеобхідніша річ для виживання (вага не відіграє ролі, оскільки гравітація Місяця ушестеро слабша, ніж Землі – вага балона на Місяці становитиме всього 8 кг)
Карта зоряного неба	3	Первинний засіб навігації – зоряні візерунки є ідентичні як на Місяці, так і на Землі
Самонадувний рятувальний пліт	9	Балон із CO ₂ на військовому плоті можна використати як рушійну силу
Магнітний компас	14	Магнітне поле на Місяці не поляризоване, тому компас не потрібний для навігації.
23 л води	2	Необхідно для поновлення значних втрат рідини на сонячній стороні.
Сигнальні ракети	10	Використовуються як сигнал лиха для попередження корабля-носія.
Аптечка (з голками для ін'єкцій)	7	Голки, що під'єднані до флаконів з вітамінами, ліками тощо, під'єднуються до спеціальних отворів у костюмах космонавтів НАСА.
Радіостанція на сонячній батареї	5	Для зв'язку з кораблем-носієм (але FM хвилі поширюються за умови прямої видимості і його можна використовувати лише на короткій відстані).
Портативний обігрівач	13	Непотрібен, якщо ви на світлій стороні.

Бали

00 - 25	Відмінно.	Ви і ваша команда продемонстрували чудові навички виживання!
26 - 32	Добре.	Вище середнього результату. Так, вам це вдалося!
33 - 45	Посередньо.	Це було важко, але врешті-решт ви це зробили!
46 - 55	Задовільно.	Принаймні ви досі живі, але лише дивом!
56 - 70	Погано.	На жаль, не всі змогли повернутися до корабля-носія!
71 +	Дуже погано.	Бідолахи, ваші тіла лежать мертві на поверхні Місяця!

Усі права збережені

Insight by Grahame Knox is licensed under a Creative Commons Attribution-None Commercial-No Derivative Works 3.0 Unported License.
 Attribution-NonCommercial-NoDerivs 3.0 Unported (CC BY-NC-ND 3.0)
www.insight.typepad.co.uk

Переклад: видавництво «Крайнебо»

© Видавництво «Крайнебо», 2019

Усі права збережено



www.kraynebo.com

Видавництво «Крайнебо»

Львів, Україна