

A composite image featuring Earth, the Moon, and a satellite in space. The Earth is the central focus, showing the Americas and the Atlantic Ocean. The Moon is in the foreground at the bottom, and a satellite is in the upper left. The text is overlaid in red.

Подорож до планети

Кодуляндія

5

4

3

2

1

З Л І

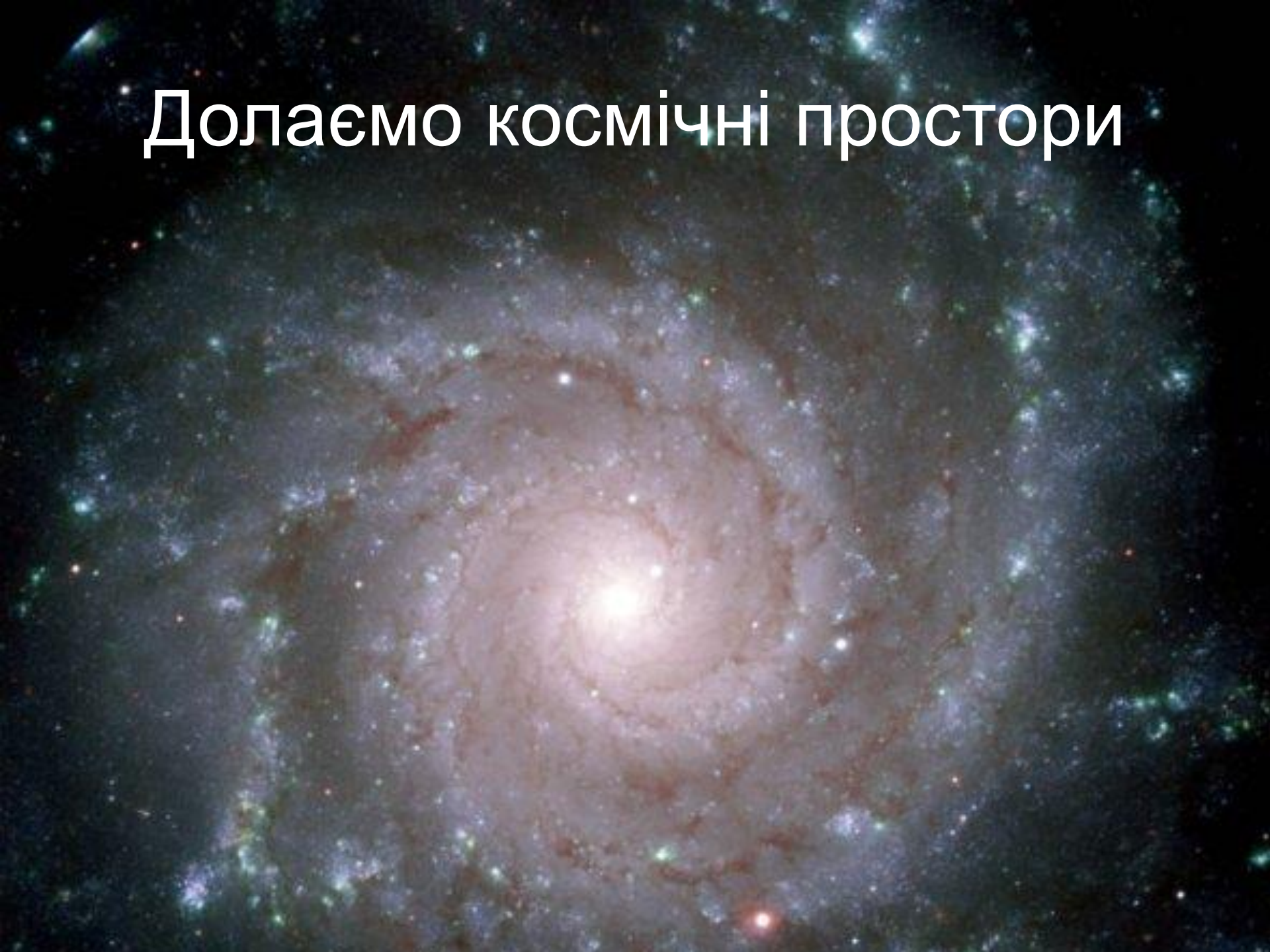
Т



A satellite photograph of Earth from space, showing the Americas and surrounding oceans. The text is overlaid in the upper center.

**Відлітаємо все далі й далі
від Землі**

Долаємо космічні простори



На своєму шляху зустрічаємо
багато цікавих планет



Мчимось крізь веселку КОСМІЧНОГО ПИЛУ

А ось і планета Кодуляндія





Здійснюємо посадку

✦ ✦ ✦ Познайомимося з мешканцями планети



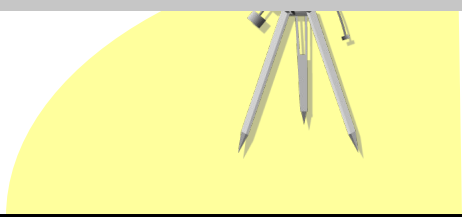
**Чим
займаються
мешканці
планети
Кодуляндія,
яке їх
завдання?**



Ключ до розгадки

3 - 1 2 - 4
3 - 5 3 - 4
1 - 5 4 - 5
4 - 4 3 - 5
1 - 3 4 - 1
1 - 1 3 - 3
3 - 4 1 - 1
3 - 4 5 - 1
6 - 1 2 - 1
 2 - 5

	1	2	3	4	5	6
1	А	Б	В	Г	Д	Е
2	Є	Ж	З	І	Ї	Й
3	К	Л	М	Н	О	П
4	Р	С	Т	У	Ф	Х
5	Ц	Ч	Ш	Щ	Ь	Ю
6	Я	'				



Яка наука вивчає
інформацію та
інформаційні
процеси?

Що ми
називаємо
інформацією?

Якими засобами
можна передати
інформацію?





Способи кодування ресурси



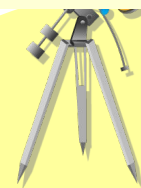
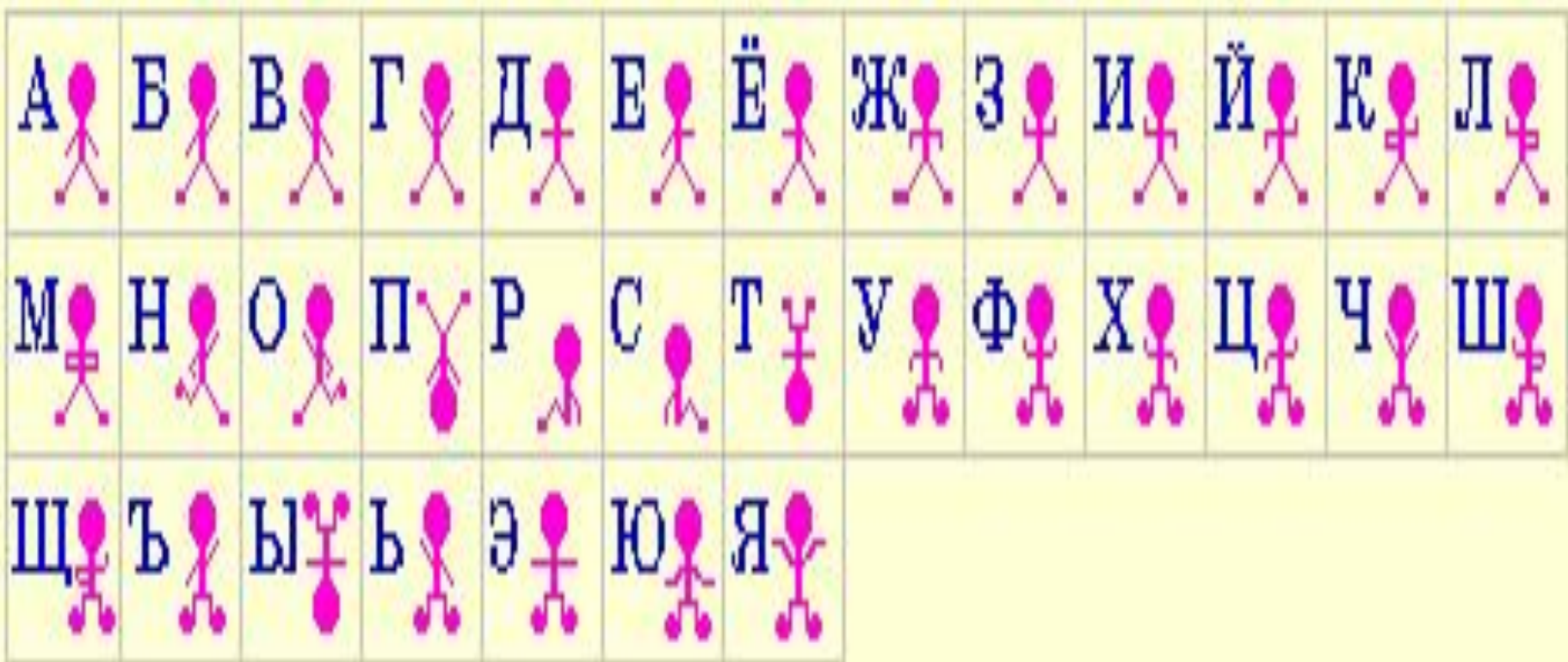
ШАРАДИ

По-перше, прийменник
з двох літер вгадай.
Будинок за містом
до нього додай.
Це слово, звичайно,
вам добре знайоме.
Його промовляють
і в класі, і вдома.

ЗАДАЧА



МАЛЮНКИ



Азбука Морзе

А	· -	Ж	··· -	М	- -	Т	-	Ш	- - - -	Я	· - · -	5	····
Б	- ···	З	- ···	Н	- ·	У	·· -	Щ	- · -	0	- - - - -	6	- ···
В	· - -	И	··	О	- - -	Ф	·· - ·	Ы	- · - -	1	· - - - -	7	- - ···
Г	- - ·	Й	· - - -	П	· - - ·	Х	····	Ь, Ь	- · -	2	·· - - -	8	- - - ··
Д	- ··	К	- · -	Р	· - ·	Ц	- · - ·	Э	·· - ··	3	··· - -	9	- - - - ·
Е	·	Л	· - ·	С	···	Ч	- - - ·	Ю	·· - -	4	···· -	?	·· - ··





Ієрогліфи

КИТАЙСЬКІ ТА ЯПОНСЬКІ

людина

ранок

щастя

земля

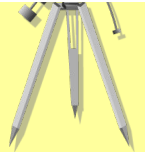


Літери

 *Cat*

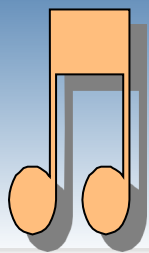
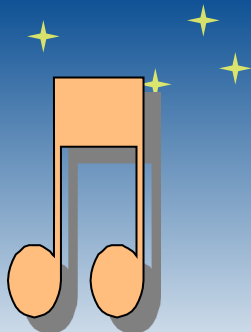
 *Kim*

 *Kom*

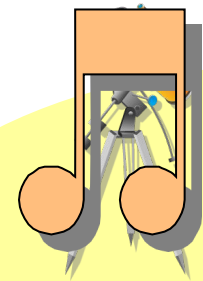
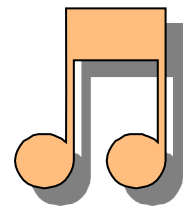
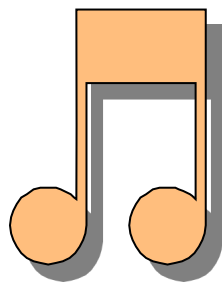
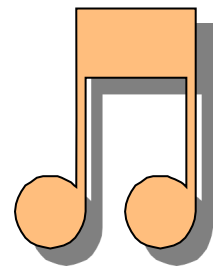
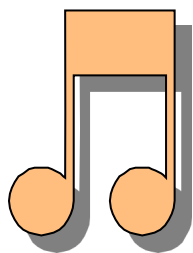
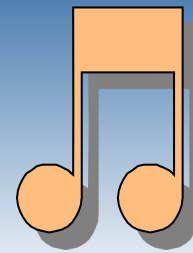


**Як
кодуватимуть
інформацію
композитори?**





Homu





Кодування інформації у комп'ютері



Кодування інформації у комп'ютері

A - 11000000

Б - 11000001

В - 11000010



1 цифра (0 чи 1) – **БІТ**

8 цифр (0 чи 1) – **БАЙТ**





Розкодуйте

11001010	11001110	11010001	11001100	11001110	11010001
К	О	С	М	О	С

11001010	11001110	11001011	11001110	11010001	11001110	11001010
		?				

Перевіримо знання

1. Що називають кодуванням?
2. Які способи кодування ви знаєте?
3. Які свої способи кодування можете запропонувати?
4. Як кодується інформація, потрапивши у комп'ютер?
5. Що таке БІТ?
6. Що таке БАЙТ?



**Визначаємо
розумніших
учнів**





Працюємо самостійно

Урок 13, завдання 2, 3

Український алфавіт

1	A	2	B	3	B	4	Г	5	Ґ	6	Д
7	E	8	Є	9	Ж	10	З	11	И	12	І
13	Ї	14	Й	15	К	16	Л	17	М	18	Н
19	О	20	П	21	Р	22	С	23	Т	24	У
25	Ф	26	Х	27	Ц	28	Ч	29	Ш	30	Щ
31	Ь	32	Я								



*Вітаємо вдома
на уроці
інформатики!*

