

ABC na Educação Científica A Mão na Massa



SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE ENSINO DO INTERIOR
DIRETORIA DE ENSINO - REGIÃO SÃO CARLOS



Centro de
Divulgação
Científica e
Cultural

“E.E. PROF. JOÃO JORGE MARMORATO” ASTRONOMIA

ALUNOS: 2A, 2B, 3A, 4B

SOMBRA

OBJETIVO: COMO SE FORMA A SOMBRA

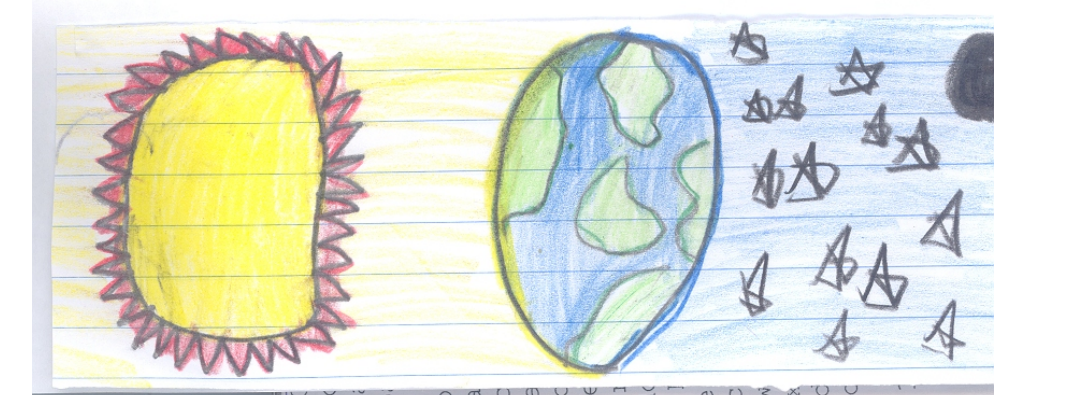
ATIVIDADE: Brincadeira de pega-pega de sombra e levantamento de hipóteses

PROFESSORES: FÁTIMA MAROSSI, CECILIA M. RIBEIRO DA SILVA,
NEUBE NÉSPOLA MONTEIRO, TEREZINHA MARINO VANCETO
COORDENADORA: ANA CRISTINA R. PACHECO DE TOLEDO
DIREÇÃO: REGINA C. MANGIERI

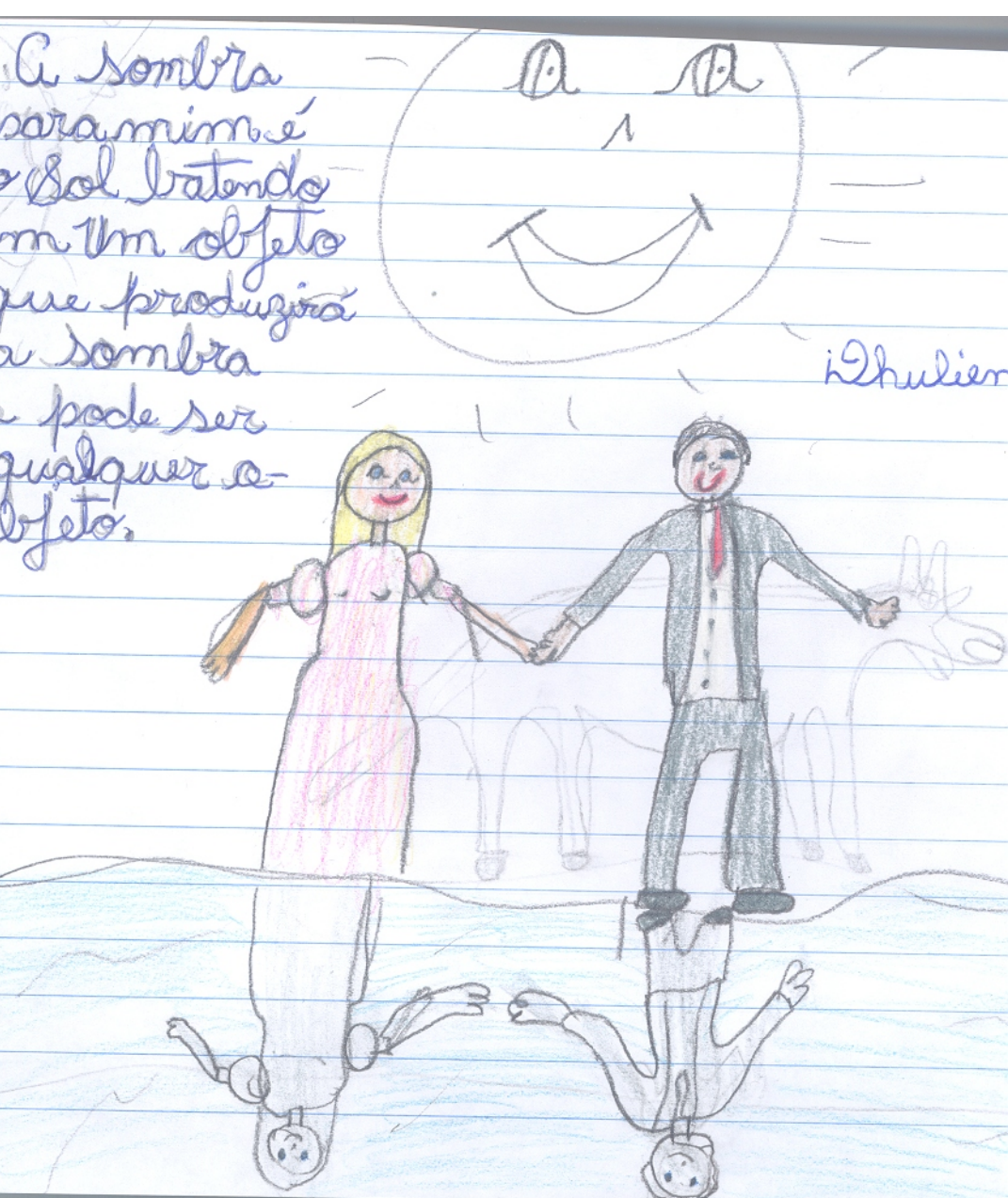


O DIA E A NOITE

Estratégias:
Como acontece o dia e a noite?
O dia e a noite acontece quando a terra gira em torno do sol por exemplo se no Brasil está claro no Japão está escuro.
R: O planeta vai girando e vai chegando a noite e o sol vai para o Japão.
O dia e a noite acontece assim porque o mundo não para de girar apesar que agora está noite e de 10 Japão está dia e assim que o dia e a noite acontece.
O sol gira em volta do planeta.
O dia e a noite acontece porque o planeta terra gira em torno de si mesmo.
R: O mundo vai girando de uma forma chama da rotação desta gira o dia e a noite acontece. A rotação é um dos movimentos da terra porque ele também faz o translação. Rotação é que o mundo gira em volta de si mesmo.
O planeta gira e conforme ele gira a luz do sol reflete uma cidade e está outra cidade está escuro e isso que eu acho.
O planeta Terra fica girando em torno do sol. Quando ele está de costas para o sol é noite. Quando ele está de frente para o sol é dia.



O dia e a noite acontecem porque a Terra gira em torno de si mesma. Esse giro chama rotação. A Terra demora 24 horas para dar uma volta em torno de si. Então, enquanto uma parte do planeta recebe a luz do Sol, é dia deste lado e do outro lado que não está recebendo a luz do Sol é noite.



Concluimos que a sombra aparece quando alguém ou algum objeto fica na frente do Sol. Como o Sol não ilumina aquele espaço, fica escuro. Ela pode ser grande ou pequena dependendo do lugar onde está o Sol.

FASES DA LUA

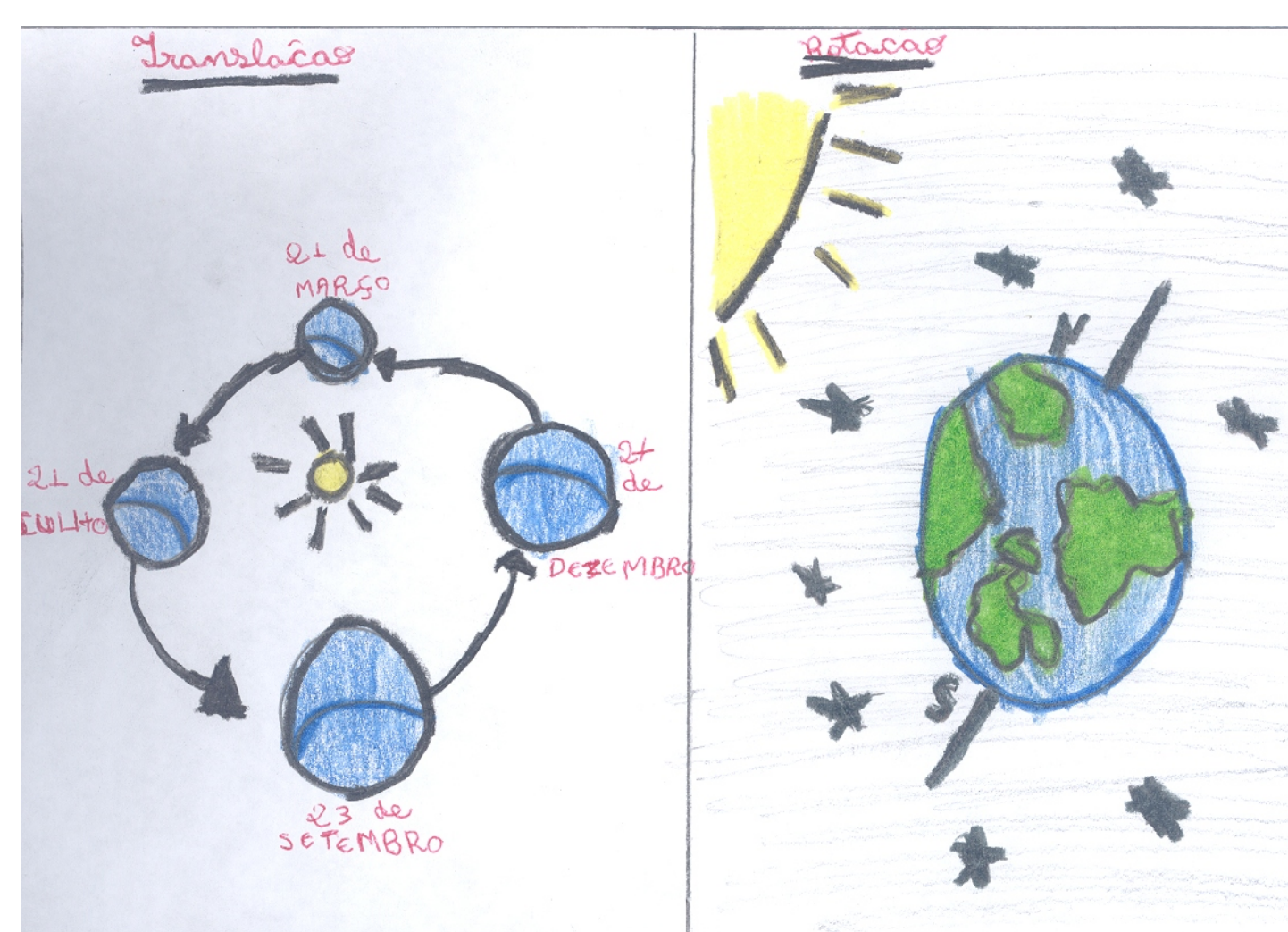
OBJETIVO: Observar a Lua e identificar as suas fases.
HIPÓTESES: um astro, uma bola redonda que brilha, satélite da Terra.

PLANETA TERRA E O SOL

HIPÓTESES:
Como é a terra?
Onde nós moramos
Lugar cheio de coisas
Uma bola
É um planeta
Universo
Mundo



Camila de M. Felipe



CONCLUSÃO
O Sol é o centro do sistema solar. A Terra é um planeta arredondado, faz parte do universo, gira em volta do sol completando essa volta em 365 dias dando origem as quatro estações do ano. Gira também em torno de si mesma, dando origem ao dia e a noite.

junho							julho						
D	S	T	Q	Q	S	Sáb	D	S	T	Q	Q	S	Sáb
5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7
12	13	14	15	16	17	18	8	9	10	11	12	13	14
19	20	21	22	23	24	25	15	16	17	18	19	20	21
26	27	28	29	30	31		22	23	24	25	26	27	28
14 a 21 - Ocasal	22 a 27 - cheia	28 a 31 - minguante	Conclusão				28 junho a 5 maio - crescente	06 a 13 - crescente	14 a 20 - cheia	21 a 28 - minguante			

Concluí que a lua é um astro mais próximo de nós, o único satélite da Terra; recebe luz do sol.
Tem quatro fases que são: lua cheia, lua minguante, lua novo, lua crescente.
Iniciei a observação no dia 16 de junho na fase crescente, ela aumentando até ficar bem cheia.
Em seguida lua cheia, ela era bem redonda e inteira; em seguida foi ficando menor era fase minguante e nos dias seguintes eu estava maravilhosa para se observar mas não vi a lua nas fases da lua novo.
Cada fase da lua demora sete dias e as quatro fases demoram quatro semanas. A experiência foi maravilhosa.

