Petualangan Penjelajah Siklus Air

IPAS (IPA) • Kelas V SD



Ayo Jelajahi Perjalanan Air dan Jadilah Penjelajah Cerdas!

Nama Peserta Didik:

Nomor Absen:

Nama Sekolah:

MULAI MISI

Game-Based Learning

LIVEWORKSHEETS

MISI 2

GAME 1 Pasangkan Tahapan Siklus Air

Misi: Bantu Tetesan Air mengenali tahapan siklus air!

Tarik atau hubungkan nama tahapan siklus air dengan penjelasan yang tepat!

1 Evaporasi	A  Air berubah menjadi uap karena panas matahari.
2 Kondensasi	B  Uap air mendingin menjadi titik-titik air dan membentuk awan.
3 Presipitasi	C  Air jatuh dari awan ke bumi sebagai hujan.
4 Infiltrasi	D  Air hujan meresap masuk ke dalam tanah.
5 Transpirasi	E  Tumbuhan melepaskan uap air melalui daun.

Poin Game 1: 20

Hebat! Satu langkah lagi menuju petunjuk berikutnya!

Panduan Liveworksheets: gunakan Drag and Drop untuk istilah ke kartu A-E dan Join with Arrows untuk menghubungkan pasangan.

LIVEWORKSHEETS

GAME 2
• Detektif Siklus Air •

Misi: Jawab pertanyaan untuk menemukan rahasia perjalanan air!

Poin Game 2: 20

Pilih jawaban yang benar untuk membuka petunjuk berikutnya!

1 Siklus air adalah ...

- A perubahan air yang terjadi terus-menerus
- B air yang hanya berada di laut
- C air yang berubah warna
- D air yang tidak pernah menguap

2 Peran panas matahari dalam siklus air adalah ...

- A mendinginkan awan
- B membantu penguapan air
- C membuat air menjadi tanah
- D menghentikan hujan

3 Penguapan air laut disebut ...

- A infiltrasi
- B presipitasi
- C evaporasi
- D kondensasi

4 Uap air yang mendingin lalu membentuk titik-titik air disebut ...

- A kondensasi
- B infiltrasi
- C transpirasi
- D aliran permukaan

5 Air yang jatuh dari awan ke bumi disebut ...

- A evaporasi
- B presipitasi
- C kondensasi
- D infiltrasi

Gunakan petunjuk dari gambar matahari, awan, dan hujan!

PINTU BERIKUTNYA

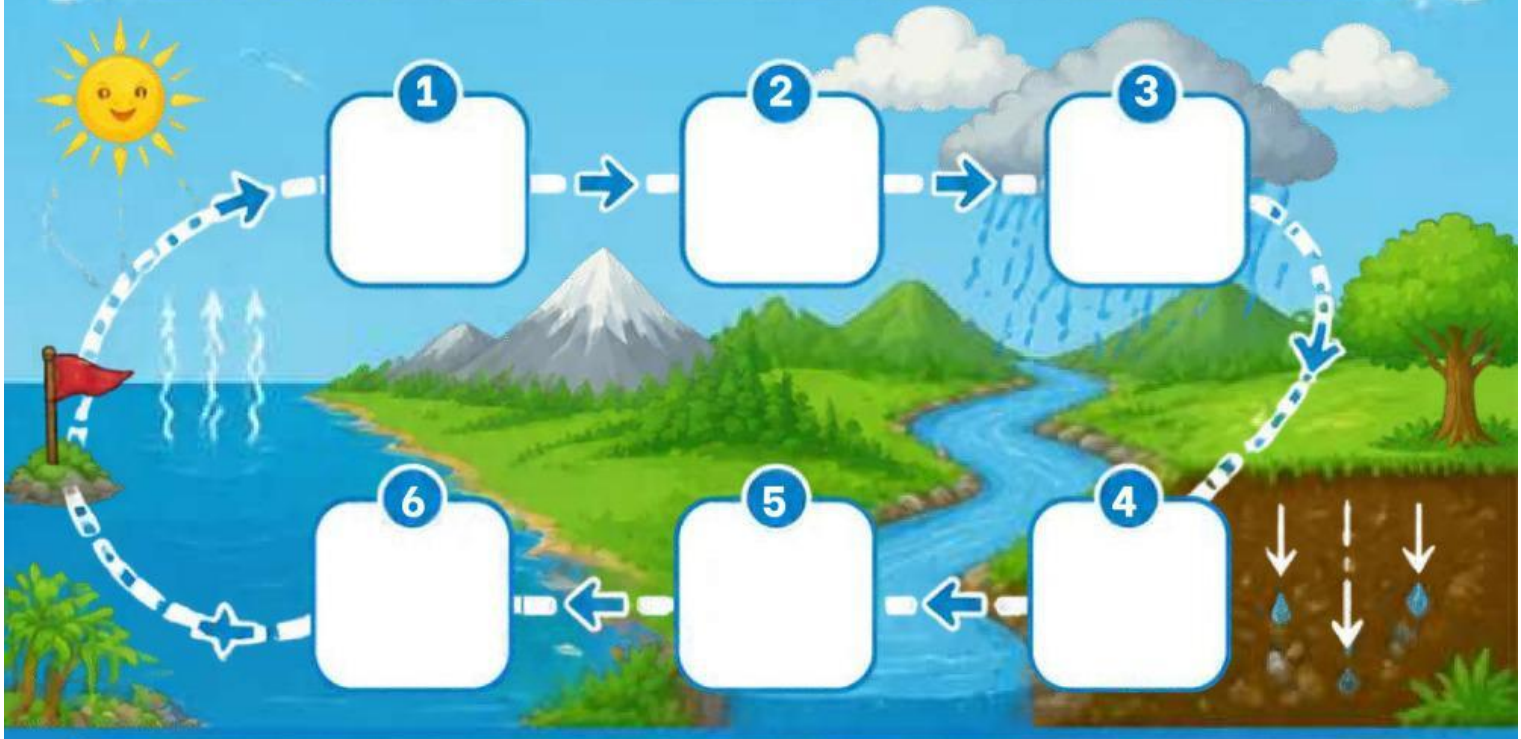
Panduan Liveworksheets: Gunakan 1. Mufidjo Cunoce atau Selec[illegible]

LIVEWORKSHEETS

GAME 3 • Susun Perjalanan Tetesan Air

Misi: Bantu Tetesan Air kembali ke bumi dengan urutan yang benar!

Susun perjalanan Tetesan Air agar siklusnya berjalan dengan benar!





Air terkumpul di laut, sungai, dan permukaan bumi.



Evaporasi: air menguap karena panas matahari.



Kondensasi: uap air mendingin dan membentuk awan.



Presipitasi: air turun dari awan sebagai hujan.



Infiltrasi: sebagian air hujan meresap ke dalam tanah.



Aliran air kembali ke sungai dan laut.

- Panas matahari membantu proses
- Awan terbentuk melalui proses

Poin Game 3: 20

Urutan tepat membuat siklus air berjalan!

Panduan Liveworksheets: gunakan Reorder/Arrange untuk enam kartu dan Fill in the Blanks untuk dua kalimat.

LIVEWORKSHEETS

GAME 4 • Tantangan Final Penjelajah Air



Misi: Selesaikan tantangan terakhir dan buktikan bahwa kamu adalah Penjelajah Siklus Air!

1 True or False

"Matahami membantu menguapkan air."

TRUE FALSE

Jawaban:

1 True or False

"Presipitasi adalah air yang jatuh dari awan ke bumi."

TRUE FALSE

Jawaban:

3 Select Word

Air meresap ke tanah melalui proses [infiltrasi / evaporasi].

Jawaban:

4 Fill in the Blanks

Tumbuhan melepaskan uap air melalui proses _____.

Jawaban:

5 Open Answer

Sebutkan dua manfaat siklus air bagi kehidupan!

Jawaban (1-2 kalimat):

SKOR GAME 4

40

POIN

PAPAN TOTAL

Skor Akhir =

Game 1 20 + Game 2 20 + Game 3 20 + Game 4 40 = **100**

PREDIKAT

- 90-100: Penjelajah Siklus Air Hebat!
- 75-89: Penjelajah Cerdas!
- 60-74: Penjelajah Muda!
- Di bawah 60: Tetap Semangat, Ayo Coba Lagi!

SERTIFIKAT

PENJELAJAH SIKLUS AIR

Nama Peserta Didik:

Predikat:

Tanggal Pengerjaan:

Selamat! Kamu telah menyelesaikan Petualangan Penjelajah Siklus Air!



Pesan Tetesan Air:

Kamu hebat karena terus mencoba!



Panduan Liveworksheets: gunakan True or False, Select Word, Fill in the Blanks, dan Open Answer.
Guru dapat meninjau jawaban singkat sebelum menetapkan predikat.

LIVEWORKSHEETS