

## 7. Producción primaria

- Las y los estudiantes observan fotografías y/o animaciones sobre producción primaria de material global en el planeta. A partir de esta experiencia, realizan lo siguiente:
  - Describen los procesos involucrados en la producción de materia orgánica a partir de materia inorgánica.
  - Explican la forma en que se aprovecha la biomasa producida tanto en organismos autótrofos como en heterótrofos. Responden estas preguntas: ¿en qué lugares geográficos se observa la mayor producción de materia en el planeta?, ¿cómo varía la producción primaria con los cambios estacionales?
  - Explican, utilizando las fotografías y/o animación antes revisados, los factores que hacen variar la producción primaria del planeta.
  - Responden la siguiente pregunta: ¿de qué forma el cambio climático – respecto al aumento de la temperatura– podría estar afectando la producción de materia orgánica en el planeta?

### Observaciones a la o el docente

La animación sobre producción primaria se puede encontrar en el siguiente sitio web de la NASA:

[http://earthobservatory.nasa.gov/GlobalMaps/view.php?d1=MOD17A2\\_M\\_PSN](http://earthobservatory.nasa.gov/GlobalMaps/view.php?d1=MOD17A2_M_PSN)