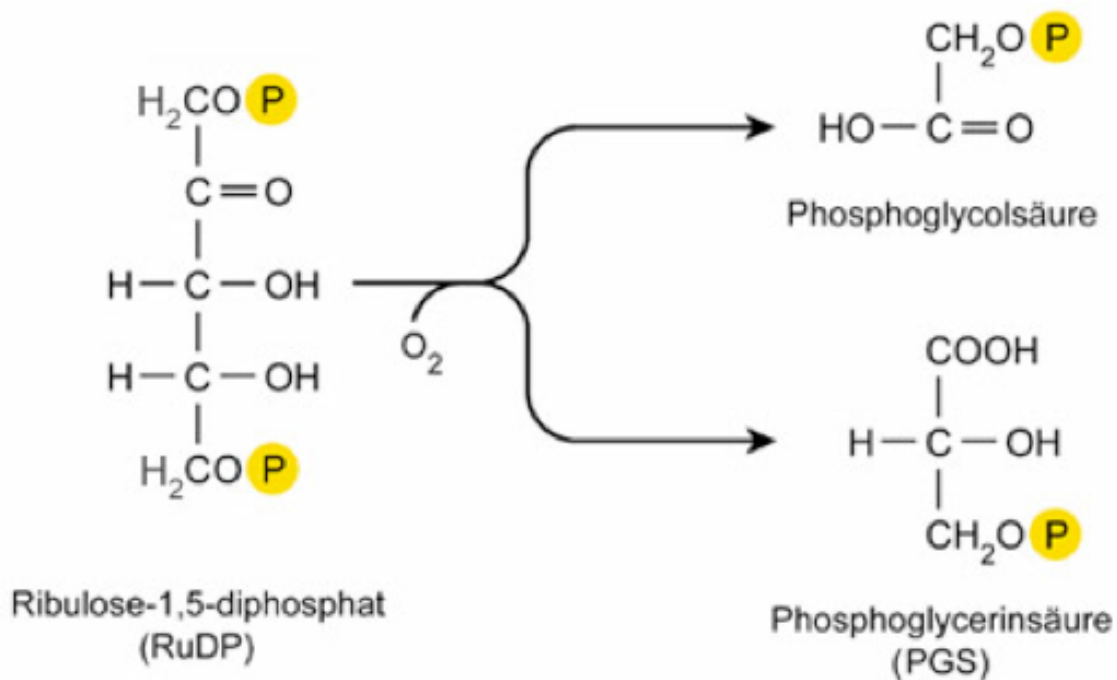


## Arbeitsblatt zur Fotosynthese: Ribulosebiphosphat-Carboxylase



Das Enzym Ribulosediphosphat-Carboxylase kann zwei verschiedene Reaktionen katalysieren, die miteinander konkurrieren, eine davon ist oben abgebildet.

### Aufgaben:

1. Welche Funktion des Enzyms ist in der Abbildung zu sehen?
2. Welches Dilemma ergibt sich aus den beiden Konkurrenzreaktionen an der Ribulosebiphosphat-Carboxylase für unsere einheimischen Pflanzen?
3. Von welchen Faktoren wird die Lichtatmung (Photorespiration) beeinflusst?